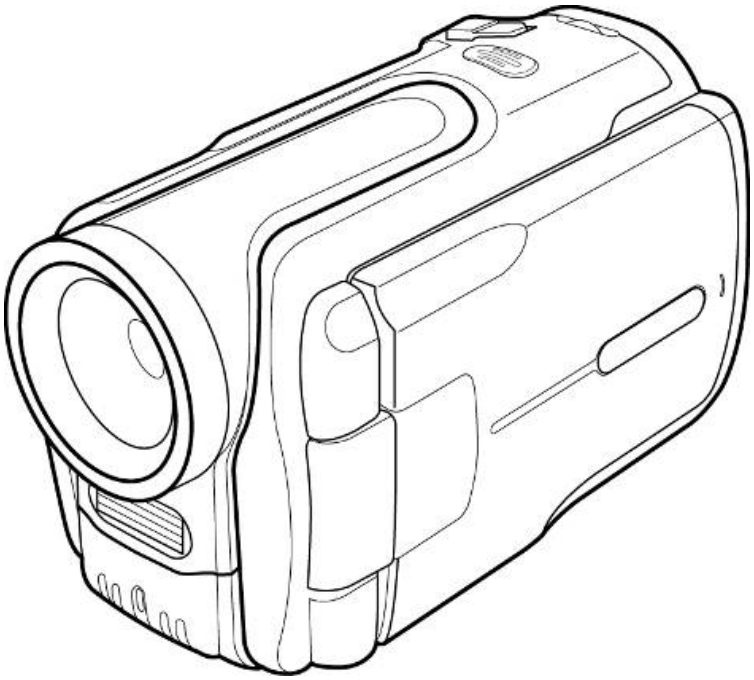
Brasil

DIGITAL VIDEO CAMERA

G-Shot DV815z



Manual do Usuário

DECLARAÇÃO DA FCC

Este aparelho está em conformidade com o Capítulo 15 das Normas da FCC. A operação está sujeita às seguintes condições:

(1). Este aparelho não poderá causar interferência prejudicial, e

(2). Este aparelho deverá aceitar qualquer interferência recebida, inclusive interferência que possa causar operação indesejada.

Nota:

Este equipamento foi testado e declarado compatível com os limites dos aparelhos digitais da Classe B, de acordo com o Capítulo 15 das Normas da FCC. Esses limites são criados para fornecer proteção adequada contra interferência prejudicial em uma instalação residencial.

Este equipamento gera, utiliza e pode radiar energia de radiofreqüência e, caso não seja instalado e utilizado conforme as instruções, poderá causar interferência prejudicial às comunicações de rádio.

No entanto, não há garantia que essa interferência não irá ocorrer em determinadas instalações. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, que pode ser determinada ligando-se ou desligando-se o equipamento, o usuário deverá tentar corrigir a interferência por meio de uma ou mais das seguintes medidas:

- reorientar ou reposicionar a antena de recepção
- aumentar a distância entre o equipamento e o receptor
- conectar o equipamento a uma tomada em um circuito diferente daquele ao qual o receptor esteja conectado

É necessária a utilização de cabo blindado para a conformidade com os limites da Classe B, Subcapítulo B do Capítulo 15 das Normas da FCC.

Não modifique ou altere o equipamento, a menos que especificado em contrário no manual. Se alterações ou modificações forem necessárias, será preciso interromper a operação do equipamento.

Informações do produto

1. O design e as especificações do produto estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio. Estão incluídas as especificações básicas do produto, o software, os drivers do software e o Manual do Usuário. Este Manual do Usuário é um guia de referência geral do produto.
2. O produto e os acessórios que acompanham a câmera poderão ser diferentes daqueles descritos neste manual. Isto se deve ao fato de diferentes revendedores freqüentemente especificarem inclusões de produto e acessórios ligeiramente diferentes a fim de satisfazer as exigências de mercado, características populacionais de clientes e preferências geográficas. Os produtos freqüentemente variam entre os revendedores, principalmente acessórios como baterias, carregadores, adaptadores de AC (Corrente Alternada), cartões de memória, cabos, estojos/bolsas de transporte e suporte de idioma. Ocasionalmente, um revendedor irá especificar cor, aparência e capacidade de memória interna exclusivos para um produto. Entre em contato com o revendedor para verificar a definição precisa do produto e acessórios incluídos.
3. As ilustrações neste manual são explicativas e poderão divergir do modelo real de sua câmera.
4. O fabricante não assume responsabilidades por erros ou discrepâncias neste Manual do Usuário.
5. Para atualizações de driver, você poderá verificar a seção "Download" do nosso site: www.geniusnet.com.tw

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Leia e entenda todas as ***Advertências*** e ***Cuidados*** antes de utilizar este produto.

Advertências

- **Se água ou objetos estranhos tiverem penetrado a câmera, desligue-a e remova as baterias e o adaptador de AC (Corrente Alternada).**

A utilização contínua nessas condições poderá causar fogo ou choque elétrico. Consulte o local da compra.

- **Se a câmera tiver caído ou sua carcaça tiver sido danificada, desligue-a e remova as baterias e o adaptador de AC (Corrente Alternada).**
  A utilização contínua nessas condições poderá causar fogo ou choque elétrico. Consulte o local da compra

- **Não desmonte, altere ou conserte a câmera.**
  Isso poderá causar fogo ou choque elétrico. Para reparo ou inspeção interna, solicite o serviço no local da compra.

- **Não utilize a câmera em áreas próximas à água.**
  Isso poderá causar fogo ou choque elétrico. Tome cuidado especial durante chuva, neve ou na praia.

- **Não coloque a câmera em superfícies inclinadas ou instáveis.**
  Isso poderá propiciar o deslize ou a queda da câmera, causando danos.

- **Mantenha as baterias longe do alcance das crianças.**
  Sua ingestão poderá causar envenenamento. Se a bateria for ingerida acidentalmente, consulte um médico imediatamente.

- **Não utilize a câmera enquanto estiver caminhando ou dirigindo um veículo ou motocicleta.**
  Isso poderá causar a sua queda ou um acidente de trânsito.

Cuidados

- **Insira as baterias prestando especial atenção à polaridade (+ ou –) dos terminais.**
  A inserção das baterias com suas polaridades invertidas poderá causar fogo, prejuízo ou danificar as áreas adjacentes devido à ruptura ou vazamento das mesmas.

- **Não dispare o flash perto dos olhos de alguém.**
  Isso poderá causar danos à visão da pessoa.

- **Não submeta o mostrador LCD a impacto.**
  Isso poderá danificar o vidro da tela ou causar vazamento do fluído interno. Se o fluído interno penetrar os olhos ou entrar em contato com o corpo ou com as roupas, lave-os com água

corrente.
Se o fluído interno penetrou seus olhos, consulte um médico para receber tratamento adequado.

- **A câmera é um instrumento de precisão. Não derrube, golpeie ou utilize excesso de força ao manusear a câmera.**
  Isso poderá causar danos à câmera.

- **Não utilize a câmera em locais úmidos, cheios de vapor, esfumaçados ou empoeirados.**
  Isso poderá causar fogo ou choque elétrico.

- **Não remova a bateria imediatamente após um longo período de utilização contínua.**
  A bateria esquenta durante o uso. Tocar uma bateria quente poderá causar queimaduras.

- **Não embrulhe a câmera ou coloque-a dentro de panos ou cobertores.**
  Isso poderá fazer com que o calor aumente e deforme a carcaça, resultando em fogo. Utilize a câmera em um local bem ventilado.

- **Não deixe a câmera em locais onde a temperatura possa subir significativamente, como o interior de um automóvel.**
  Isso poderá afetar adversamente a carcaça ou as peças internas, resultando em fogo.

- **Antes de** transportar **a câmera, desconecte os fios e os cabos.**
  Falha nesse procedimento poderá danificá-los, resultando em fogo e choque elétrico.

Notas sobre a utilização das baterias

Ao utilizar as baterias, leia cuidadosamente e observe atentamente as ***Instruções de segurança*** e as notas descritas abaixo:

- Use somente as baterias especificadas (3.7V, 600mAh).
- Evite usar as baterias em ambientes extremamente frios, pois as baixas temperaturas podem diminuir a vida das baterias e reduzir a performance da câmera.
- Quando você estiver usando a bateria recarregável nova ou uma

bateria recarregável que não tiver sido usada por um longo tempo, (exceto baterias com data de validade vencida) poderá afetar a quantidade de imagens que podem ser capturadas. Portanto, para maximizar sua performance e vida útil, recomendamos que você carregue totalmente sua bateria e descarregue por pelo menos um ciclo completo antes de usar.

- As baterias poderão esquentar durante a utilização da câmera por um longo período ou do flash de forma contínua. Isso é normal e não caracteriza mau funcionamento.
- A câmera poderá esquentar durante a utilização contínua ou por um longo período. Isso é normal e não caracteriza mau funcionamento.
- Se não for utilizar as baterias por um longo período, retire-as da câmera para evitar vazamento ou corrosão.
- Se a bateria não for utilizada por um longo período, guarde-a após estar descarregada. Se a bateria for guardada com carga por um longo período, sua performance pode ser comprometida.
- Mantenha os terminais sempre limpos.
- Jamais utilize baterias de manganês.
- Haverá risco de explosão caso as baterias sejam substituídas por um tipo incorreto.
- Descarte as baterias de acordo com as instruções.

ÍNDICE

1 Apresentando a câmera 11

1.1 Requisitos do Sistema.....11

1.2 Abrindo a Embalagem.....11

1.3 Sobre a câmera 13

1.3.1 Vista Frontal.....13

1.3.2 Vista de Cima 14

1.3.3 Vista por Trás 14

1.3.4 Vista da Direita.....15

1.3.5 Vista por Baixo 15

1.3.6 Display LCD 16

1.3.7 Sobre os LEDs.....19

2 Iniciando 20

2.1 Inserindo um Cartão SD.....20

2.2 Inserindo as baterias 21

2.3 Carregando a bateria.....22

2.4 Ligando pela Primeira Vez.....23

2.5 Alterando modos.....23

2.6 Antes de Iniciar.....24

2.6.1 Ajustando a data e hora 24

2.6.2 Ajustando o idioma 25

2.7 Gravando Vídeo 26

2.7.1 Para fazer um vídeo clipe: 26

2.7.2 Para reproduzir o vídeo clipe 27
2.8 Instantâneos**.....*28***
2.8.1 Para fotografar um instantâneo:.....28
2.8.2 Para reproduzir a foto:.....29
2.9 Gravação de Voz**.....*30***
2.9.1 Para fazer uma gravação de voz: 30
2.9.2 Para reproduzir um arquivo de voz:.....30
2.10 Reproduzindo arquivos de música**.....*31***
2.10.1 Para reproduzir um arquivo de música:31
2.11 Conectando a um computador**.....*32***
2.12 Conectando a uma TV**.....*32***
3 Usando a câmera 33
3.1 Modo Vídeo**.....*33***
3.1.1 Ícones do modo vídeo.....33
3.1.2 Informações de AJuda.....35
3.1.3 Menu de acesso rápido 36
3.2 Modo Foto**.....*37***
3.2.1 Ícones do Modo Foto.....37
3.2.2 Ajustando o flash 39
3.2.3 Usando a função macro 39
3.2.4 Usando a função zoom 40
3.2.5 Informações de Ajuda 41
3.2.6 Menu de acesso rápido 42
3.3 Modo Voz**.....*43***
3.3.1 Ícones do modo voz.....43

3.3.2 Informações de Ajuda 44
3.4 Modo música ***45***
3.4.1 Ícones do modo música 45
3.4.2 Informações de Ajuda 46
3.5 Modo Reproduzir ***47***
3.5.1 Mostrando informações de arquivo 47
3.5.2 Ícones do modo reproduzir.....48
3.5.3 Modo Resumido (Thumbnail) 49
3.6 Modo USB ***49***
3.7 Modo dispositivo de armazenagem ***49***
4 Usando os menus 50
4.1 Menu de Vídeo ***50***
4.1.1. Tamanho do Vídeo 50
4.1.2. Qualidade do Vídeo 51
4.1.3. Equilíbrio de Branco.....52
4.1.4. Ajuste de Exposição (EV) 53
4.1.5. Efeito de Cor 54
4.1.6. Self timer 55
4.1.7. Formato de Arquivo.....56
4.1.8. Áudio 57
4.1.9. Foco contínuo 58
4.1.10. Estabilizador 59
4.2 Menu Reprodução de Filme ***60***
4.2.1 Apagar Todos 60

4.2.2 Desbloquear todos 61
4.3 Menu Fotos 62
4.3.1 Tamanho.....62
4.3.2 Qualidade de Imagem.....63
4.3.3 Equilíbrio de Branco.....64
4.3.4 Ajuste de Exposição (EV) 65
4.3.5 Efeito de Cor 66
4.3.6 Self timer 67
4.3.7 Modo Drive.....68
4.3.8 Imprimir Data.....69
4.3.9 Modo noturno 70
4.4 Menu Reproduzir Fotos.....71
4.4.1 Apagar todos 71
4.4.2 Desbloquear Todos.....72
4.4.3 Slide show 73
4.4.4 DPOF.....74
4.5 Menu música.....76
4.5.1 Repetir.....76
4.5.2 Apagar todos 77
4.5.3 Desbloquear Todos.....78
4.6 Menu sistema 79
4.6.1 Data/hora.....79
4.6.2 Beep 79
4.6.3 Formatar 80
4.6.4 Default 81

4.6.5 Memória 82
4.6.6 Idioma.....82
4.6.7 TV 83
4.6.8 Economia de Energia.....84
4.6.9 Brilho do LCD 85

5 Instalando software e drivers..... 86

5.1 Drivers*.....*86

5.1.1 Armazenagem em Massa 86

5.2 Presto! Video Works 6*.....*87

5.3 Presto! Mr. Photo 3 *.....*87

5.4 XviD codec para PC*.....*88

Apêndice 92

Especificações*.....*92

1 Apresentando a câmera

Leia esta seção para saber sobre as características e funções da câmera de vídeo. Este capítulo também cobre requisitos do sistema, conteúdos da embalagem e descrições dos componentes do hardware.

1.1 Requisitos do Sistema

A câmera de vídeo necessita um host PC com as seguintes especificações:

- Sistema Operacional Windows® XP, 2000, ME, 98SE
- Intel® Pentium III 500MHz CPU ou maior
- Ao menos 256 MB de RAM ou maior
- Porta Standard USB 1.1 ou maior
- CD-ROM drive 4x veloc. ou maior
- Ao menos 200MB de espaço disponível em disco

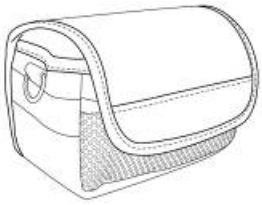
Nota: Uma porta USB 1.1 irá permitir que você transfira arquivos do e para seu host PC, mas a velocidade de transferência será mais rápida com uma porta USB 2.0.

1.2 Abrindo a Embalagem

Todos estes itens devem estar na embalagem da sua câmera. Se algum item estiver faltando ou danificado, contate imediatamente a loja onde comprou a câmera.

Câmera de Vídeo Digital

Tira de Ombro

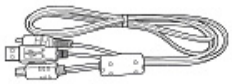


Caixa em couro

Tira da tampa da Lente

Tampa da Lente

Headphones

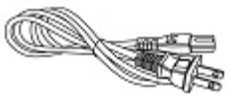


Cabo USB/Vídeo

Cabo Áudio

Bateria Li-ion

Carregador de Bateria



Fio de energia

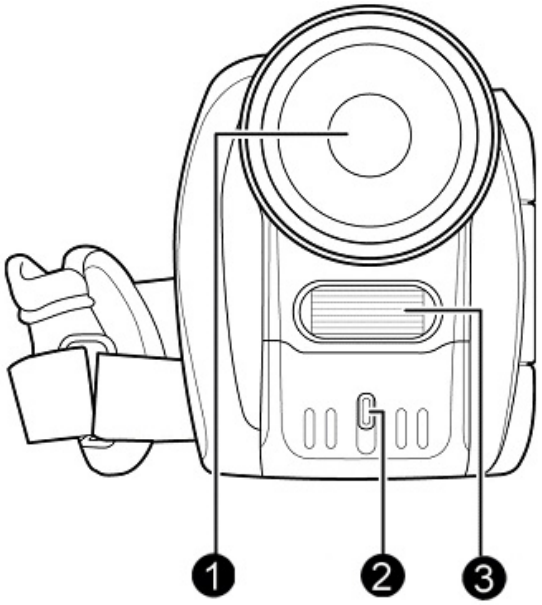
Guia Rápido

CD-ROM (Driver e software aplicativo)

1.3 Sobre a câmera

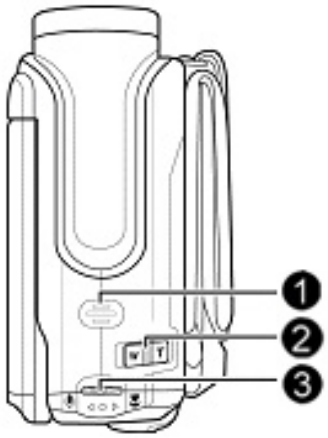
Consulte as seguintes ilustrações para se familiarizar com os botões e controles da câmera.

1.3.1 Vista Frontal



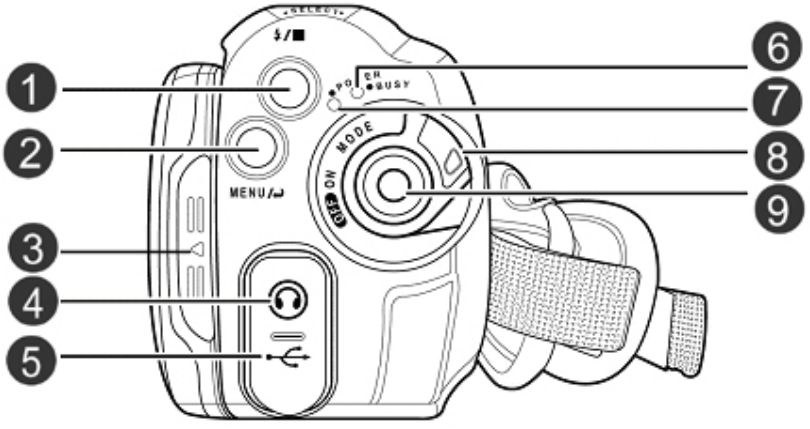
1. Montagem da Lente
2. LED Self-timer
3. Flash

1.3.2 Vista de Cima



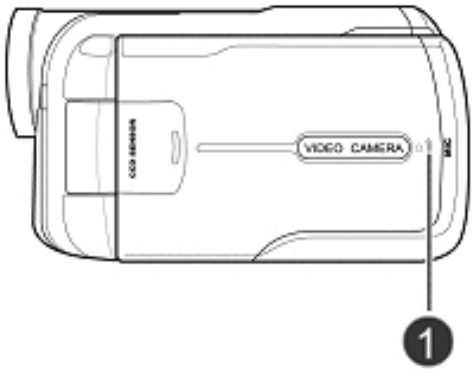
1. Alto falante
2. Chave Zoom
3. Botão de Rolagem

1.3.3 Vista por Trás



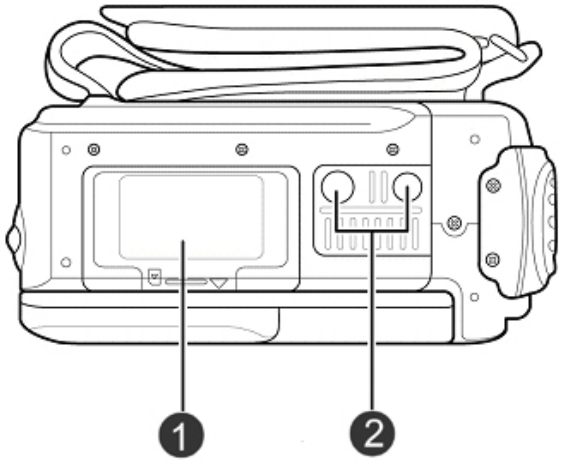
1. Botão Flash/Stop
2. Botão Menu
3. Tampa da tela LCD
4. Fone de Ouvido
5. Porta USB
6. LED Ocupado (Vermelho)
7. LED energia (Verde)
8. Chave de Modo
9. Obturador

1.3.4 Vista da Direita



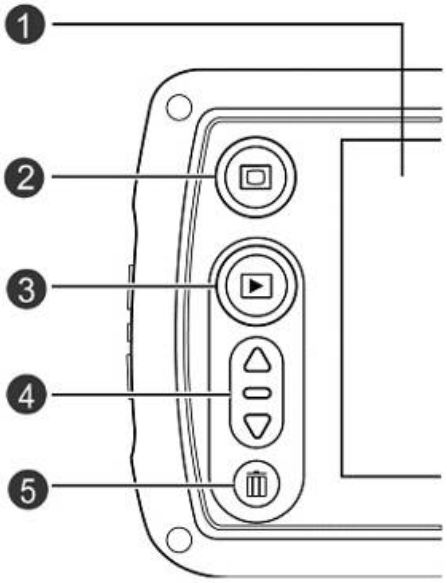
1. MIC

1.3.5 Vista por Baixo



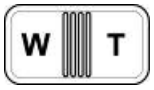
1. Tampa da Bateria
2. Conector Tripé

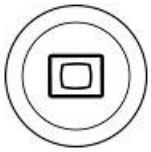
1.3.6 Display LCD

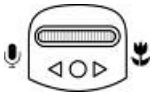


1. Tela LCD
2. Botão Display
3. Botão Reproduzir
4. Setas Up e Down
5. Botão Apagar / OK

Vera a tabela baixo para uma descrição da função de cada botão.

Botão	Nome	Função
	Zoom out Zoom in	• Pressione para aproximar/afastar (zoom out/in) enquanto gravar vídeo clipes ou bater fotos. • Pressione para ampliar/reduzir imagens ao revisar instantâneos. • Pressione para ajustar volume ao reproduzir vídeo ou arquivos de voz.

	Reproduzir	• Pressione para reproduzir imagens, vídeo clipes ou arquivos de voz gravados.
	Modo	• Gira para mudar entre os modos **Vídeo**, **Foto**, **Voz** e **Música**.
ϟ / ■	Flash / Stop	• No modo **Foto**, pressione para mudar entre os modos de flash. • Nos modos **Reprodução de Vídeo** e **Voz**, pressione para parar a reprodução de um vídeo clipe, arquivo de voz gravado / arquivo de música. • No modo **Reproduzir Fotos**, pressione para mostrar resumos das fotos tiradas.
	Display	• Pressione para mudar entre os modos LCD display e função **HELP (AJUDA)**.
MENU/↵	Menu	• Pressione para mostrar o menu OSD principal.
	Obturador	• Pressione para iniciar/parar a gravação de vídeo/voz no modo **Vídeo/Voz**.

		• Pressione para capturar uma foto no modo **Foto**. • Pressione para reproduzir/pausar enquanto reproduzir vídeo /voz/música
	Liga/ Desliga	• Segure o botão azul e gire ao mesmo tempo a chave de modo para ligar e desligar.
	Botão de Rolagem	• No modo Reproduzir, role para selecionar o próximo ou anterior vídeo clipe/imagem/ voz/ arquivo de música a reproduzir. • No modo **Vídeo**, role para habilitar/cancelar áudio. • No modo **Foto**, role para habilitar/cancelar a função macro. • Nos modos **Vídeo/ Foto/ Voz /Música / Reproduzir**, pressione para proteger os arquivos de serem apagados acidentalmente.

1.3.7 Sobre os LEDs

As tabelas a seguir explicam o significado dos LEDs.

Modo Vídeo	Ligado	Gravando
LED Self-timer	N/A	N/A
Led Ligado LED (Verde)	●	–
LED ocupado (Vermelho)	●	

Modo Foto	Ligado	Auto -captura	Obturador	Flash carregando
LED Self-timer (Vermelho)	N/A		N/A	N/A
LED Ligado (Verde)	●	●→ →●	–/	N/A
LED Ocupado (Vermelho)	●	●	●	

Modo Voz	Ligado	Gravando
LED Self-timer	N/A	N/A
LED Ligado (Verde)	●	N/A
LED Ocupado (Vermelho)	●	

Legenda:

● LED acende e apaga

✱ LED piscando

– LED fixo

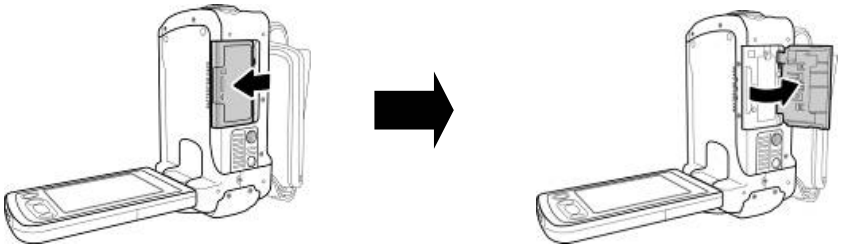
2 Iniciando

Leia esta seção para saber como iniciar o uso da câmera. Esta seção cobre somente as funções básicas como colocação de bateria e cartão de memória, ligar. E fazer ajustes preliminares. Veja os capítulos posteriores para funções mais avançadas.

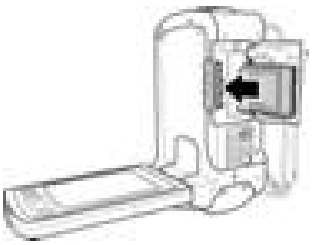
2.1 Inserindo um cartão SD

Um cartão SD pode ser instalado na câmera para oferecer espaço adicional de armazenagem para instantâneos, vídeo clipes ou outros arquivos.

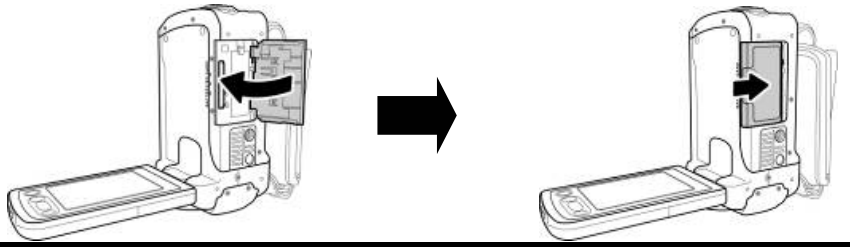
1. Abra a tampa da bateria.



2. Coloque um cartão SD como mostrado. Assegure que os contatos dourados estejam virados para baixo como mostrado.



3. Feche a tampa da bateria.

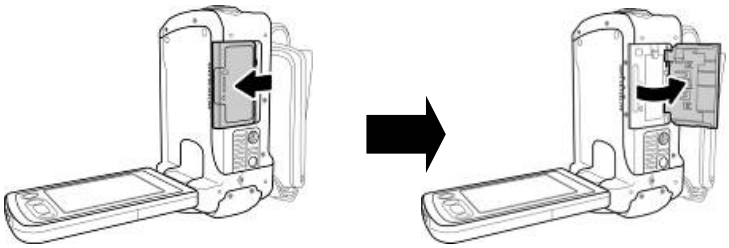


2.2 Inserindo as baterias

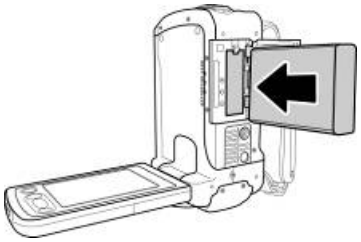
Esta câmera de vídeo é projetada para usar uma bateria recarregável de Li-ion. Somente a bateria fornecida ou uma similar, recomendada pelo fabricante ou seu lojista deve ser usado.

Nota: Instale as baterias exatamente como descrito aqui. Assegure-se de que a polaridade esteja correta. Instalar as baterias incorretamente pode causar danos à câmera e possivelmente incêndios.

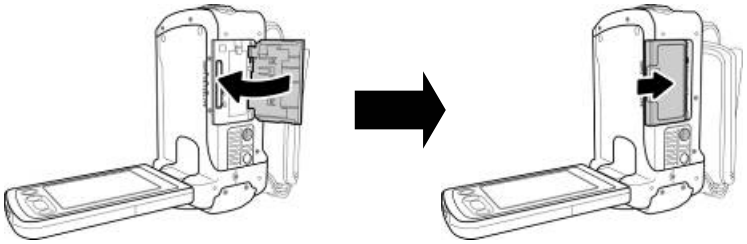
1. Abra a tampa da bateria.



2. Coloque a bateria como mostrado.

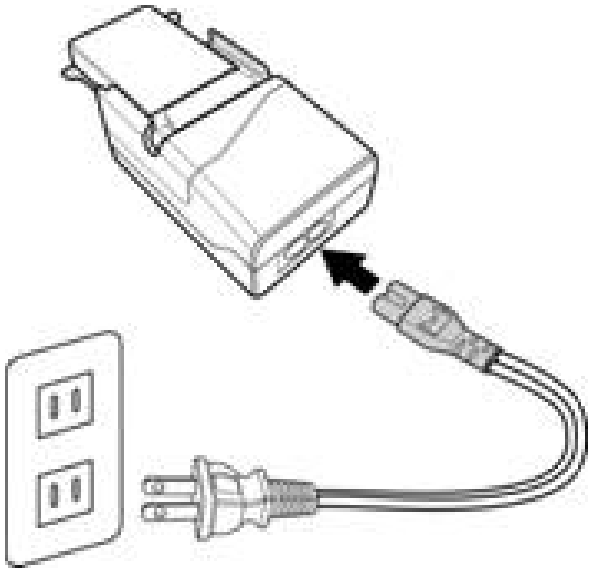


3. Feche a tampa da bateria.



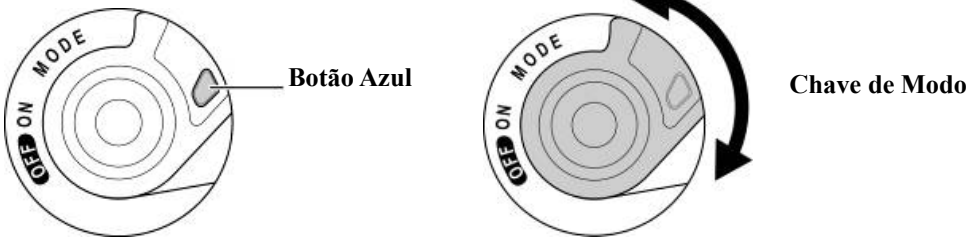
2.3 Carregando a bateria

Coloque a bateria no carregador como mostrado e conecte o cabo de energia na unidade de carga e na tomada principal.



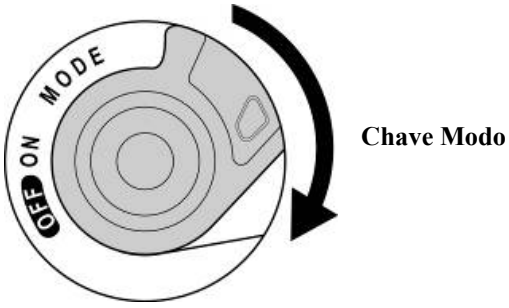
2.4 Ligando pela primeira vez

Pressione e segure o botão azul e gire a chave de modo para a direita para ligar a câmera de vídeo. Pressione e segure o botão azul e gire a chave de modo para a esquerda para desligar a câmera de vídeo.



2.5 Alterando Modos

A câmera de vídeo pode operar em quatro modos, **Vídeo**, **Foto**, **Voz** e **Música**. Gire a chave de modo para mover entre os modos.

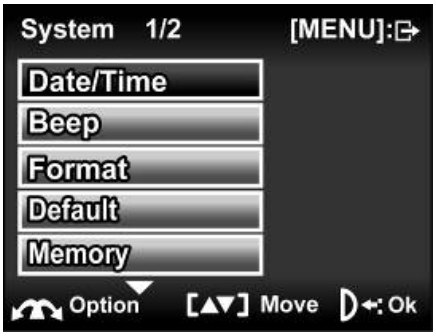


2.6 Antes de Iniciar

Antes de usar a câmera de vídeo, alguns ajustes básicos devem ser configurados e são descritos nas seções seguintes.

2.6.1 Ajustando a data e hora

2. Ligue a câmera de vídeo, e pressione o botão **MENU** para mostrar a tela do menu.

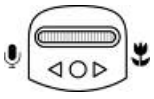


2. Quando a opção **Date/Time** estiver destacada, pressione o botão **OK** para mostrar o sub-menu.

3. Use o botão **OK** para destacar cada campo, e ajuste o valor pressionando as setas **Up/Down**. Após concluir as alterações, pressione novamente o botão **OK** para confirmar.
4. Pressione o botão **OK** para sair do menu.

2.6.2 Ajustando o Idioma

1. Ligue a câmera, e pressione o botão **MENU** para mostrar a tela do menu.

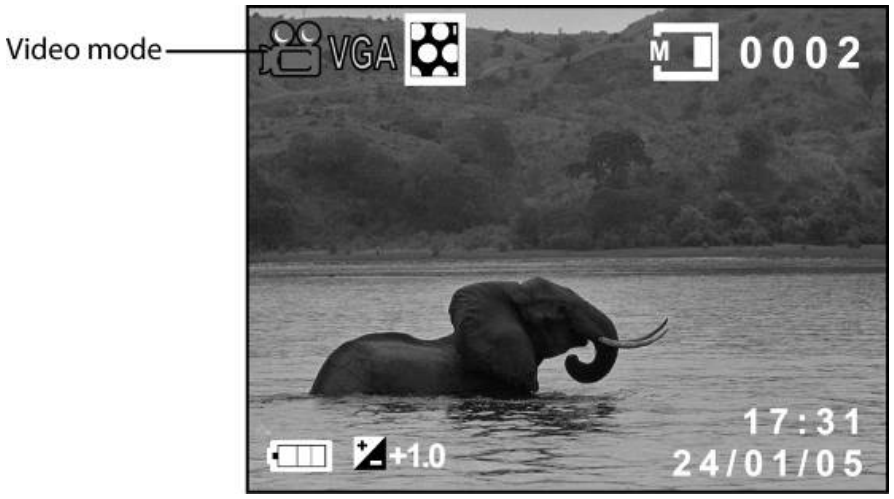
2. Mova o botão  para mostrar o menu de ajustes e use as setas **Up/Down** para destacar a opção **Idioma**. Pressione o botão **OK** para confirmar.

3. Use as setas **Up/Down** para selecionar o idioma. Após selecionar o idioma, pressione o botão **OK** para confirmar.
4. Pressione o botão **MENU** para sair do menu.

2.7 Gravando vídeo

2.7.1 Para fazer um vídeo clipe:

1. Ligue a câmera e assegure-se de que está no modo **Vídeo**.

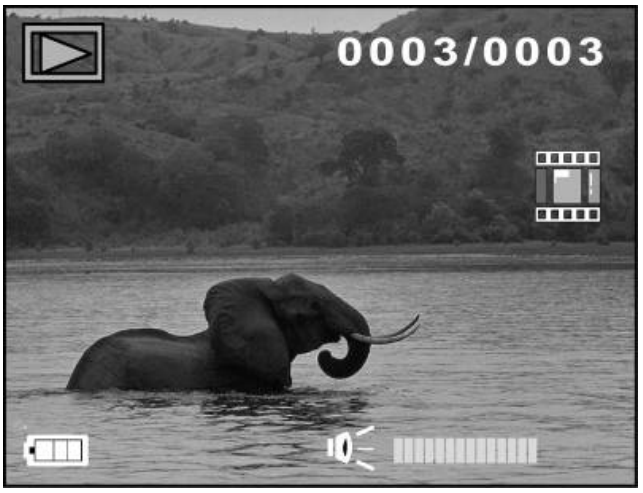


2. Use a tela LCD para enquadrar o vídeo.
3. Pressione o botão **Obturador** para iniciar a gravação.
4. Pressione novamente o botão **Obturador** para encerrar a gravação.
5. O vídeo clipe será automaticamente salvado com um nome de arquivo exclusivo.

Nota: Para ajustar o brilho da tela LCD enquanto grava um vídeo clipe, pressione as setas **Up/Down**. Um ícone aparece enquanto ajusta o brilho da tela LCD.

2.7.2 Para reproduzir o vídeo clipe

1. Assegure-se de que a câmera está no modo **Vídeo**.
2. Pressione o botão **Reproduzir,** o arquivo mais recente aparece na tela LCD.

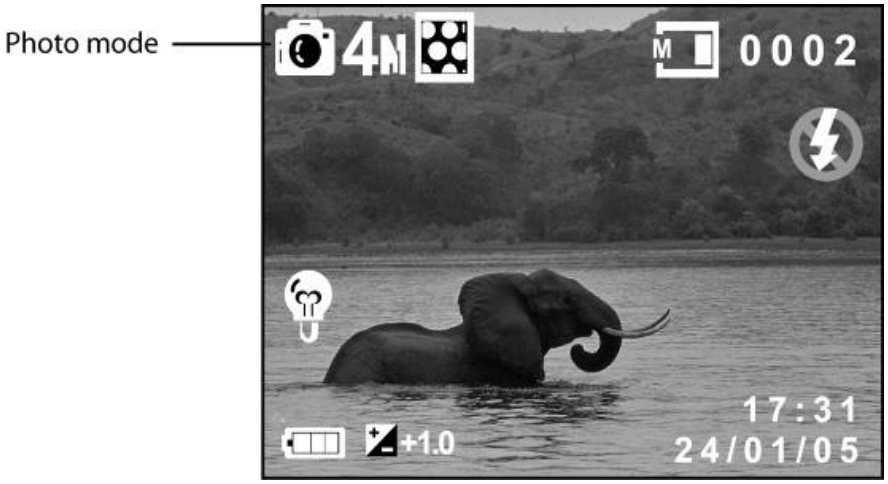


3. Pressione o botão **Obturador** ou a seta **Up** para reproduzir o vídeo clipe.
4. Para pausar enquanto reproduz o vídeo clipe, pressione novamente o botão **Obturador** ou a seta **Up**.
5. Ao visualizar o vídeo clipe, use a chave de **Zoom out/Zoom in** para ajustar o volume.
6. Pressione o botão **Stop** ou a seta **Down** para parar a reprodução.
7. Pressione novamente o botão **Reproduzir** para retornar ao modo **Vídeo**.

2.8 Instantâneos

2.8.1 Para fotografar um instantâneo:

1. Ligue a câmera e assegure-se de que está no modo Foto.

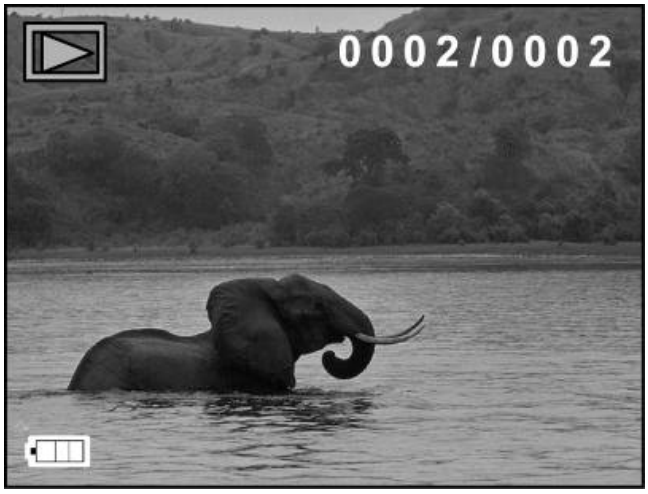


2. Use a tela LCD para enquadrar a foto.
3. Pressione o botão **Obturador** para capturar a foto.
4. A foto será automaticamente salvada com um nome de arquivo exclusivo.

Nota: Para ajustar o brilho da tela LCD enquanto bate um instantâneo, pressione as setas **Up/Down**. Um ícone aparece enquanto ajusta o brilho da tela LCD.

2.8.2 Para reproduzir a foto:

1. Pressione o botão **Reproduzir** o arquivo mais recente aparece na tela LCD.



2. Mova o botão de rolagem para selecionar a imagem anterior/próxima.
3. Use a chave **Zoom out/Zoom in** para ampliar/reduzir a imagem. Pressione as setas **Up/Down** para mover a imagem ampliada para cima e para baixo. Use o botão de rolagem para mover a imagem ampliada para esquerda e direita.
4. Pressione novamente o botão **Reproduzir** para retornar ao modo **Foto**.

2.9 Gravação de Voz

2.9.1 Para fazer uma gravação de voz:

1. Ligue a câmera e assegure-se de que está no modo **Voz**.

2. Pressione o botão **Obturador** para iniciar a gravação.
3. Pressione novamente o botão **Obturador** para parar.
4. O arquivo de voz será automaticamente salvado com um nome de arquivo exclusivo.

2.9.2 Para reproduzir um arquivo de voz:

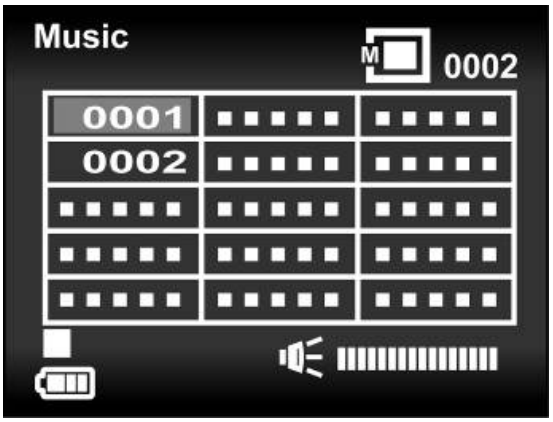
1. Pressione o botão **Reproduzir** o arquivo mais recente aparece na tela LCD.
2. Pressione o botão **Obturador** ou a seta **Up** para reproduzir o arquivo de voz.
3. Para pausar enquanto reproduz o arquivo de voz, pressione novamente o botão **Obturador** ou a seta **Up**.
4. Ao reproduzir um arquivo de voz, use a chave de **Zoom out/Zoom in** para ajustar o volume.

5. Pressione o botão **Stop** ou a seta **Down** para parar.
6. Pressione novamente o botão **Reproduzir** para retornar ao modo **Voz**.

2.10 Reproduzindo arquivos de música

2.10.1 Para reproduzir um arquivo de música:

1. Ligue a câmera e assegure-se de que está no modo **Música**.

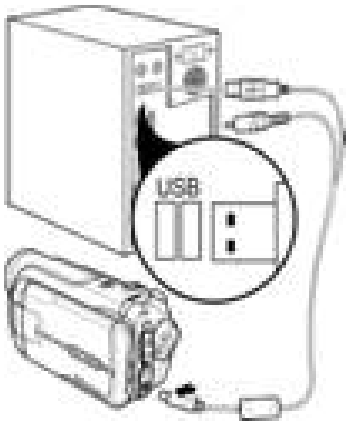


2. Mova o botão de rolagem para selecionar o arquivo a reproduzir.
3. Pressione o botão **Obturador** ou a seta **Up** para reproduzir o arquivo de música.
4. Para pausar enquanto reproduz o arquivo de música, pressione novamente o botão **Obturador** ou a seta **Up**.
5. Ao reproduzir um arquivo de música, use a chave de **Zoom out/Zoom in** para ajustar o volume.
6. Pressione o botão **Stop** ou a seta **Down** para parar.

2.11 Conectando a um computador

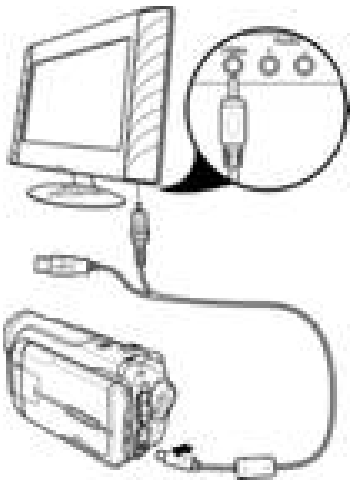
Leia esta seção para aprender como transferir arquivos para um PC ou usar a câmera como uma PC web-camera para conferências.

Conecte a câmera a um computador com o cabo USB fornecido.

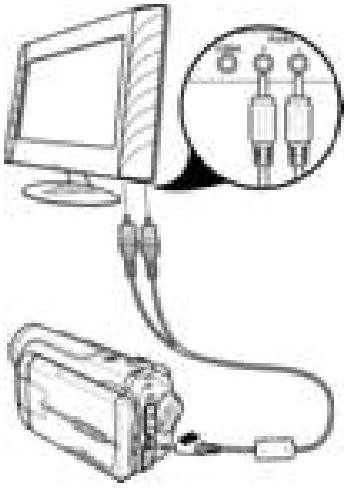


2.12 Conectando a uma TV

Conecte a câmera a uma TV como mostrado, com os cabos AV fornecidos.



Conectando ao vídeo cable



Conectando ao áudio cable

3 Usando a câmera

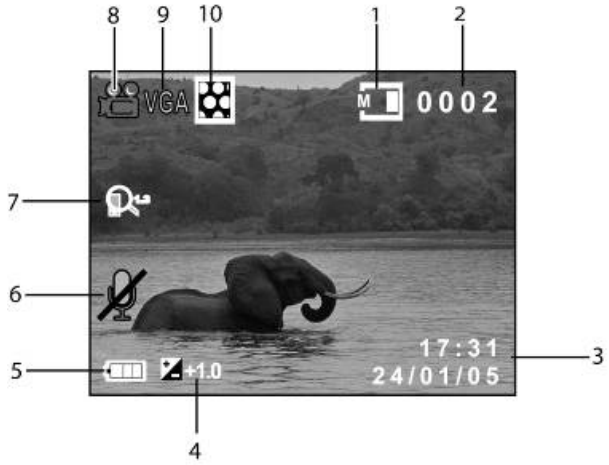
Leia esta seção para aprender como usar a câmera.

3.1 Modo Vídeo

Use o modo **Vídeo** para fazer vídeo clipes e guardá-los na memória interna ou num cartão SD.

3.1.1 Ícones do modo Vídeo

Use a foto a seguir para se familiarizar com os ícones e símbolos do modo **Vídeo**.



Veja a tabela abaixo para uma descrição de cada ícone e símbolo.

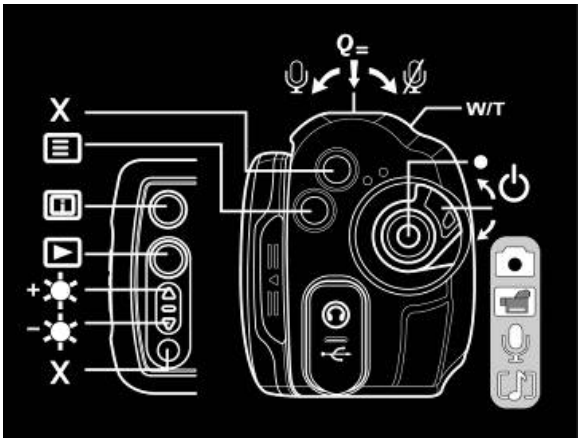
1		Status da Memória
2	0002	Mostra o número de arquivos salvados
3	17:31 YY/MM/DD	Data e hora.
4		Indicador de compensação de EV

5		Indicador de Bateria
6		Indicador de Áudio. Um ícone aparece quando o áudio estiver cancelado.
7		Indicador de Zoom. Um ícone indicando zoom aparece quando a chave de zoom é pressionada.
8		Ícone do modo Vídeo
9		Indicador de arquivo de Imagem
10		Indicador de qualidade de Imagem

3.1.2 Informações de Ajuda

Pressione o botão **Display** para mostrar informações de **Ajuda** para as teclas de função no modo **Vídeo**. Pressione novamente o botão **Display** para retornar à tela principal.

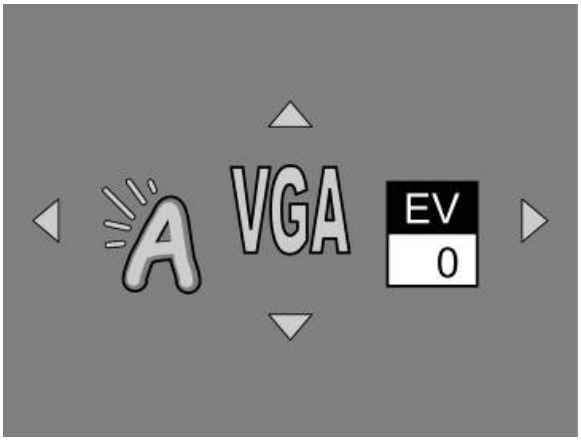
A seguinte tela é mostrada quando o botão **Display** é pressionado. Uma ilustração das funções de cada botão é mostrada na tela.



3.1.3 Menu de acesso rápido

Você também pode fazer ajustes da configuração atual pressionando o botão de rolagem.

No modo **Vídeo**, pressione o botão de rolagem para mostrar o menu de acesso rápido. Você pode ajustar configuração para itens como tamanho de arquivo, compensação de EV, self-timer, qualidade de imagem, efeito de cor e equilíbrio de branco.



Para efetuar os ajustes faça o seguinte:

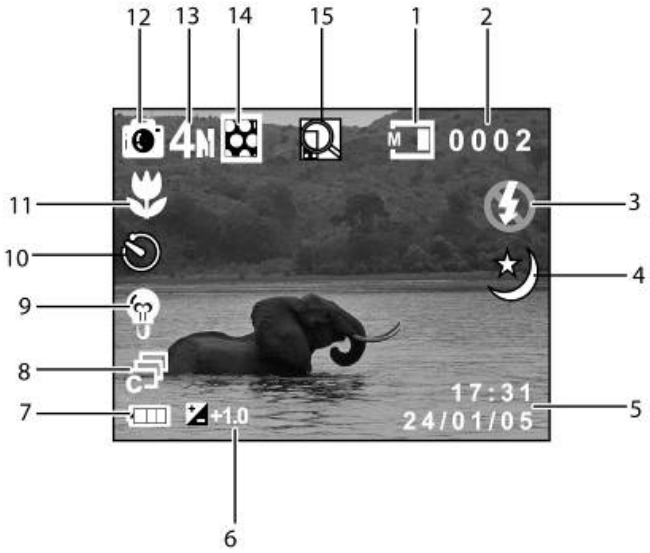
1. Use o botão de rolagem para selecionar o ajuste a ser modificado.
2. Pressione as setas **Up/ Down** para modificar o ajuste atual.
3. Pressione novamente o botão de rolagem para retornar ao modo **Vídeo**.

3.2 Modo Foto

Use o modo **Foto** para capturar instantâneos e guardá-los na memória interna ou num cartão SD.

3.2.1 Ícones do modo Foto

Use a foto a seguir para se familiarizar com os ícones e símbolos do modo foto.



Veja a tabela abaixo para uma descrição de cada ícone e símbolo.

1		Indicador de Status de Memória
2	0002	Mostra o número de arquivos salvados
3		Indicador do modo Flash
4		Indicador do modo Noturno
5	17:31	Data e hora

	YY/MM/DD	
6		Indicador de Compensação de EV
7		Indicação de status de bateria Modo Fotografia
8		Indicador Modo Capturar : Foto contínua Nenhum ícone é mostrado quando ajustado para foto simples (single).
9		Indicador de Equilíbrio de Branco mostra o ajuste de equilíbrio de branco.
10		Função Self-timer (10/ 20 segundos)
11		Indicador de função Macro Esta função está ativada quando o ícone é mostrado. O ícone não é mostrado quando esta função estiver desativada.
12		Indicador modo Foto
13		Indicador Tamanho de Imagem
14		Indicador de qualidade de Imagem
15		Indicador de Zoom

3.2.2 Ajustando o flash

No modo **Foto**, pressione o botão flash para mudar entre os modos de flash.

Veja a tabela abaixo para uma descrição de cada ícone e símbolo.

	Flash desligado
	Flash Automático, só dispara quando necessário.
	Flash dispara automaticamente quando necessário e pisca uma vez antes de bater a foto para reduzir o efeito de vermelho nos olhos.
	Flash Forçado, o flash está sempre ativado.
	Flash sincronizado lento. Um modo de flash projetado para condições de pouca luz com uma velocidade de obturador longo.

3.2.3 Usando a função macro

Esta função pode capturar assuntos próximos da lente. No modo macro, os assuntos podem estar até 20 cm.

No modo **Foto**, mova o botão de rolagem no topo da câmera para ativar a função macro, e um ícone aparece na tela LCD.

Mova novamente o botão de rolagem para cancelar a função macro.

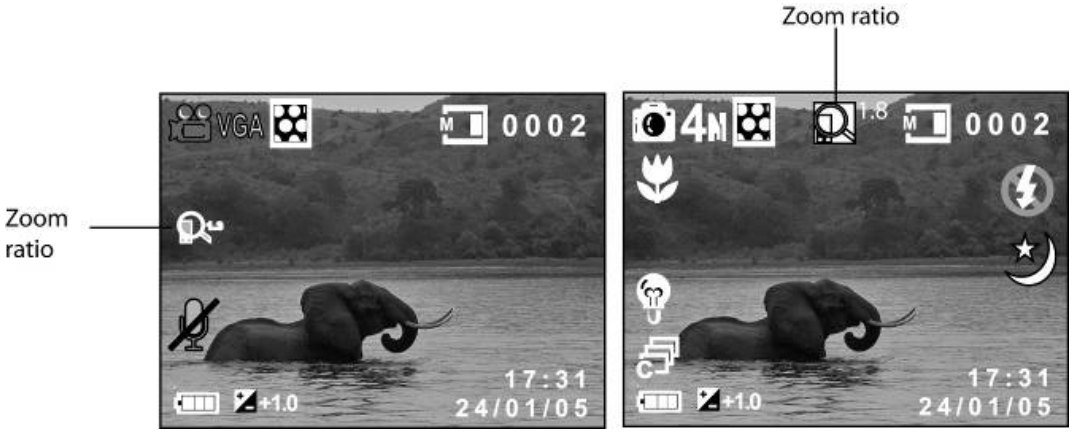
3.2.4 Usando a função zoom

A câmera está equipada com zoom ótico de 3x e zoom digital de 10x. No modo **Vídeo**, a função zoom trabalha com zoom ótico de 3x e digital de 10x. No modo **Foto**, a função zoom trabalha com zoom ótico de 3x e digital 4x.

Move a chave **zoom** para a **direita** para aproximar o assunto.

Move a chave **zoom** para a **esquerda** para afastar o assunto.

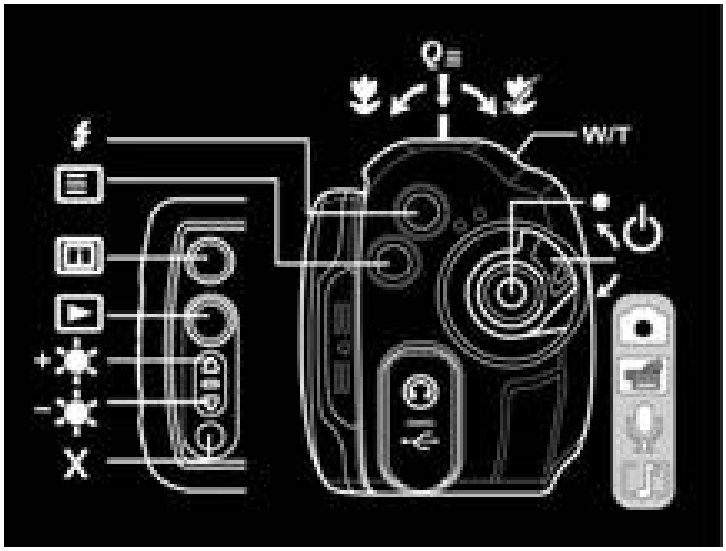
A taxa de zoom aparece na tela.



3.2.5 Informações de Ajuda

Pressione o botão **Display** para mostrar informações de **Ajuda** para as teclas de função no modo **Foto.** Pressione novamente o botão **Display** para retornar à tela principal.

A seguinte tela é mostrada quando o botão **Display** é pressionado. Uma ilustração das funções de cada botão é mostrada na tela.



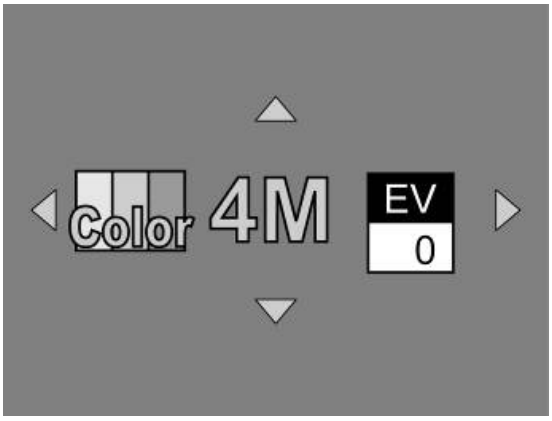
3.2.6 Menu de Acesso Rápido

Você também pode fazer ajustes da configuração atual pressionando o botão de rolagem.

No modo **Foto**, pressione o botão de rolagem para mostrar o menu de acesso rápido. Você pode ajustar configuração para itens como tamanho de arquivo, compensação de EV, self-timer, qualidade de imagem, efeito de cor, modo driver e equilíbrio de branco.

Para efetuar os ajustes faça o seguinte:

1. Use o botão de rolagem para selecionar o ajuste a ser modificado.
2. Pressione as setas **Up/ Down** para modificar o ajuste atual.
3. Pressione novamente o botão de rolagem para retornar ao modo **Foto**.



3.3 Modo Voz

Use o modo **Voz** para gravar arquivos de voz e guardá-los na memória interna ou num cartão SD.

3.3.1 Ícones do modo Voz

Use a foto a seguir para se familiarizar com os ícones e símbolos do modo **Voz**.

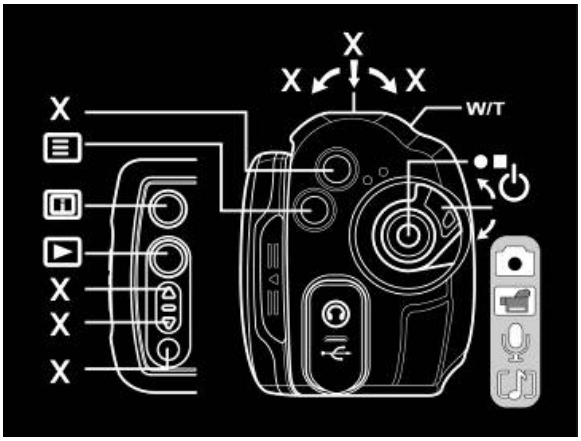
Veja a tabela abaixo para uma descrição de cada ícone e símbolo.

1	Mostra o número de arquivos de voz gravados
2	Mostra o tempo de gravação

3.3.2 Informações de Ajuda

Pressione o botão **Display** para mostrar informações de **Ajuda** para as teclas de função no modo **Voz.** Pressione novamente o botão **Display** para retornar à tela principal.

A seguinte tela é mostrada quando o botão **Display** é pressionado. Uma ilustração das funções de cada botão é mostrada na tela.

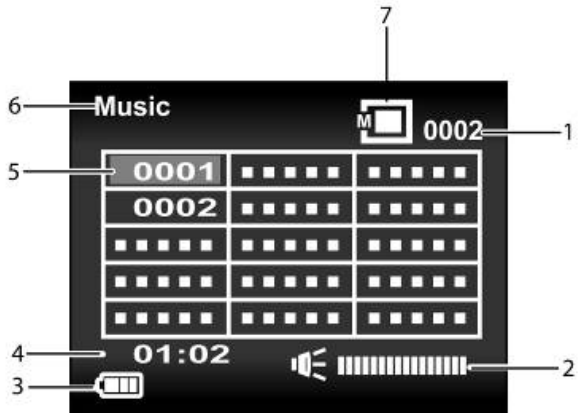


3.4 Modo Música

Use o modo **Música** para reproduzir arquivos de voz guardados na memória interna ou num cartão SD.

3.4.1 Ícones do Modo Música

Use a foto a seguir para se familiarizar com os ícones e símbolos do modo **Música**.



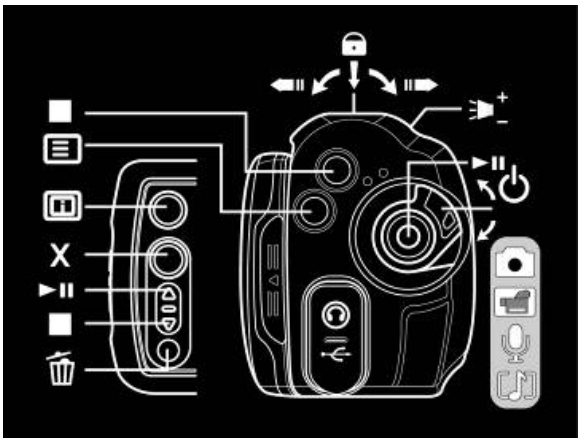
1	Mostra o número de arquivos de música guardados no cartão SD.
2	Indicador de Volume
3	Indicador de Bateria
4	Mostra o tempo de reprodução do arquivo
5	Indicador do nome do Arquivo
6	Indicador do Modo Música
7	Indicador do Status de Memória

Notas: Para reproduzir arquivos de música, crie uma pasta chamada "**Music** " e depois salve os arquivos de música na pasta **Music** no cartão SD ou na memória interna.

3.4.2 Informações de Ajuda

Pressione o botão **Display** para mostrar informações de **Ajuda** para as teclas de função no modo **Música.** Pressione novamente o botão **Display** para retornar à tela principal.

A seguinte tela é mostrada quando o botão **Display** é pressionado. Uma ilustração das funções de cada botão é mostrada na tela.



3.5 Modo Reproduzir

Use o modo **Reproduzir** para rever todos os arquivos guardados na câmera.

3.5.1 Mostrando informações de arquivo

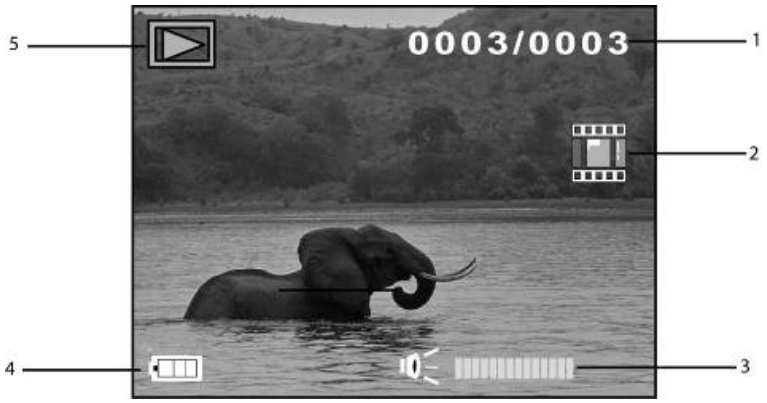
Informações básicas são mostradas originalmente (default) em cada imagem ou vídeo quando visualizados no modo **Reproduzir**. Pressione o botão **Display** para ligar e desligar estas informações.

1. Ligue a câmera e assegure-se de estar no modo **Reproduzir**.
2. O arquivo mais recente será mostrado na tela LCD com informações básicas como tipo de arquivo, diretório de armazenagem, bateria, etc.
3. Pressione o botão **Display** pela primeira vez para remover todas as informações da tela e mostrar somente a foto.
4. Pressione o botão **Display** pela segunda vez para mostrar informações de ajuda.

Nota: Arquivos de vídeo mostram somente informações básicas. Pressionando o botão **Display** irá remover as informações da tela. Pressione novamente o botão para retornar à tela principal.

3.5.2 Ícone do modo Reproduzir

Use a foto a seguir para se familiarizar com os ícones e símbolos do modo **Reproduzir**.



Veja a tabela abaixo para uma descrição de cada ícone e símbolo.

1	Mostra o número da foto atual e o total de fotos /vídeo clipes.
2	Mostra o tipo de arquivo atual. : Vídeo clipes Nenhum ícone é mostrado para arquivos de instantâneos.
3	Indicador de Volume
4	Indicador de Status de Bateria
5	Ícone do Modo Reproduzir

3.5.3 Modo Resumido (Thumbnail)

No modo **Reproduzir Foto**, pressione o botão **Stop** para mostrar imagens resumidas.

1. Ligue a câmera e assegure-se de estar no modo **Playback** mode.
2. A imagem mais recente aparece na tela. Pressione o botão **Stop** pela primeira vez para ver **quatro** imagens na tela LCD, e pressione novamente o botão para ver **nove** imagens resumidas na tela LCD.
3. Use o botão de rolagem para destacar uma imagem, pressione o botão de função OK para ver a imagem em tela cheia.
4. Pressione novamente o botão **Stop** para retornar ao modo resumido.

Nota: Somente arquivos de imagem são mostrados no modo resumido.

3.6 Modo USB

Antes de conectar a um PC, consulte a seção "Instalando o software e drivers".

A câmera pode ser ajustada como um dispositivo de armazenagem em massa USB quando conectada ao PC via cabo USB.

3.7 Modo Dispositivo de Armazenagem

Quando configurada para dispositivo de armazenagem em massa USB, a câmera aparece como um driver removível no Windows Explorer. Arraste e solte os arquivos para e do drive removível como qualquer outro drive.

4 Usando os menus

Leia esta seção para aprender como configurar a câmera e usar as características avançadas.

4.1 Menu de Vídeo

No modo **Vídeo**, pressione o botão **MENU** para mostrar o menu de vídeo.

4.1.1. Tamanho do Vídeo

Use esta opção para ajustar o tamanho das imagens capturadas. Imagens maiores contém mais detalhes e portanto usam mais espaço de memória.

1. Ligue a câmera e assegure-se de estar no modo Video.
2. Pressione o botão **MENU** e use as setas para destacar a opção Tamanho (Size). Pressione o botão OK para mostrar o sub menu.
3. Use as setas para selecionar VGA ou QVGA. Pressione o botão OK para confirmar.

4. Pressione novamente o botão **MENU** para sair do menu.

4.1.2. Qualidade do Vídeo

Existem três níveis diferentes de ajuste de qualidade do vídeo. Vídeo de maior qualidade necessita mais espaço de memória para armazenagem.

1. Ligue a câmera e assegure-se de estar no modo **Video** mode.
2. Pressione o botão **MENU** e mova o joystick para baixo para destacar a opção **Qualidade**. Pressione o botão **OK** para mostrar o sub-menu.
3. Use o joystick para selecionar **fina** ou **normal**. Pressione o botão **OK** para confirmar.

4. Pressione novamente o botão **MENU** para sair do menu.

4.1.3. Equilíbrio de Branco

Use esta opção para corrigir diferenças de cor devido às condições de luminosidade.

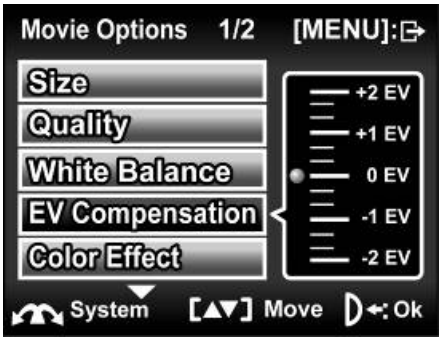
1. Ligue a câmera e assegure-se de estar no modo **Vídeo**.
2. Pressione o botão **MENU** e use as setas **Up/Down** para destacar a opção **Equilíbrio de Branco**. Pressione o botão OK para mostrar o sub menu.
3. Use a seta **Down** para selecionar **auto**, **ensolarado**, **nublado**, **tungstênio**, ou **fluorescente**. Pressione o botão **OK** para confirmar.

4. Pressione novamente o botão **MENU** para sair do menu.

4.1.4. Ajuste de Exposição (EV)

Use este ajuste para trocar a exposição para as fotos. Normalmente, o valor seria ajustado para zero. Aumente o valor para dar brilho a um assunto com forte luz de fundo, ou diminua o valor se estiver fotografando algo com muito brilho.

1. Ligue a câmera e assegure-se de estar no modo **Vídeo**.
2. Pressione o botão **MENU** e use as setas **Up/Down** para baixo na segunda página para destacar a opção **EV**. Pressione o botão OK para mostrar o sub menu.
3. Use as setas **Up/Down** para ajustar o valor de EV. A variação é entre **–2.0** a **+2.0**. Pressione o botão OK para confirmar.



4. Pressione novamente o botão **MENU** para sair do menu.

4.1.5. Efeito de Cor

A câmera pode capturar imagens em cores standard, preto e branco ou tom de sépia para dar um "look" antigo.

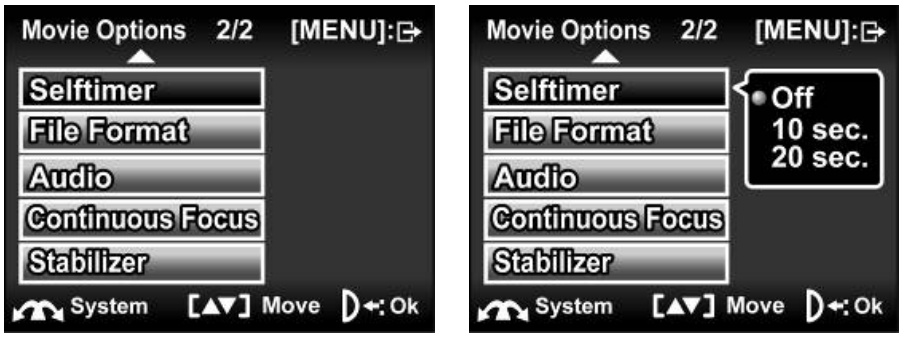
1. Ligue a câmera e assegure-se de estar no modo **Vídeo**.
2. Pressione o botão **MENU** e use as setas **Up/Down** para a próxima página para destacar a opção **Cor**. Pressione o botão OK para mostrar o sub menu.
3. Use as setas **Up/Down** para selecionar **off**, **preto e branco**, ou **sépia**. Pressione o botão OK para confirmar.

4. Pressione novamente o botão **MENU** para sair do menu.

4.1.6. Self timer

Esta função permite gravar um vídeo clipe de você mesmo adicionando um retardo de 10 segundos entre quando o **Obturador** é pressionado e quando o vídeo inicia a gravação.

1. Ligue a câmera e assegure-se de estar no modo **Vídeo**.
2. Pressione o botão **MENU** e use as setas **Up/Down** para a próxima página para destacar a opção **Self-timer**. Pressione o botão OK para mostrar o sub menu.
3. Use as setas **Up/Down** para ligar/desligar a função. Pressione o botão OK para confirmar.

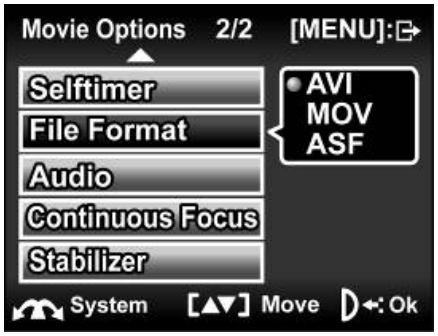


4. Pressione novamente o botão **MENU** para sair do menu.

4.1.7. Formato de Arquivo

Esta função permite escolher o formato de arquivo para salvar os vídeo clipes que você gravou. Você pode salvar os vídeo clipes nos formatos **AVI**, **MOV**, ou **ASF**.

1. Ligue a câmera e assegure-se de estar no modo **Víideo**.
2. Pressione o botão **MENU** e use as setas **Up/Down** para a próxima página para destacar a opção **Formatar Arquivo**. Pressione o botão OK para mostrar o sub menu.
3. Use as setas **Up/Down** para selecionar o formato de arquivo para salvar seu vídeo clipe. Pressione o botão OK para confirmar.



4. Pressione novamente o botão **MENU** para sair do menu.

Nota: A câmera de Vídeo suporta arquivos de vídeo no formato MPEG4; favor assegurar-se de usar o software correto ao reproduzir os vídeos no PC:

AVI: favor instalar XviD 1.03 codec (incluído no CD do Software).

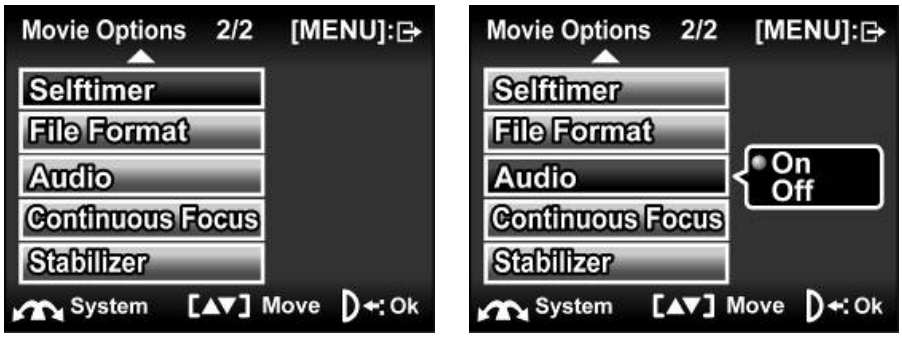
MOV: favor instalar QuickTime 6.X ou acima.

ASF: Window Media player 9.0 ou acima é recomendado.

4.1.8. Áudio

Use esta função para ligar/desligar o volume enquanto grava um vídeo clipe.

1. Ligue a câmera e assegure-se de estar no modo **Vídeo**.
2. Pressione o botão **MENU** e use as setas **Up/Down** para a segunda página para destacar a opção **Áudio**. Pressione o botão OK para mostrar o sub menu.
3. Use as setas **Up/Down** para habilitar ou cancelar o áudio durante a gravação. Pressione o botão OK para confirmar.



4. Pressione novamente o botão **MENU** para sair do menu.

4.1.9. Foco Contínuo

Use esta função para ligar/desligar o foco contínuo enquanto grava um vídeo clipe.

1. Ligue a câmera e assegure-se de estar no modo **Vídeo**.
2. Pressione o botão **MENU** e use as setas **Up/Down** para a segunda página para destacar a opção **Foco Contínuo**. Pressione o botão OK para mostrar o sub menu.
3. Use as setas **Up/Down** para ligar/desligar a função **Foco Contínuo** durante a gravação. Pressione o botão OK para confirmar.

4. Pressione novamente o botão **MENU** para sair do menu.

4.1.10. Estabilizador

Esta função remove qualquer balance enquanto grava um vídeo clipe.

1. Ligue a câmera e assegure-se de estar no modo **Vídeo**.
2. Pressione o botão **MENU** e use as setas **Up/Down** para a segunda página para destacar a opção **Estabilizador**. Pressione o botão OK para mostrar o sub menu.

3. Use as setas **Up/Down** para ligar/desligar a função **Estabilizador** durante a gravação. Pressione o botão OK para confirmar.
4. Pressione novamente o botão **MENU** para sair do menu.

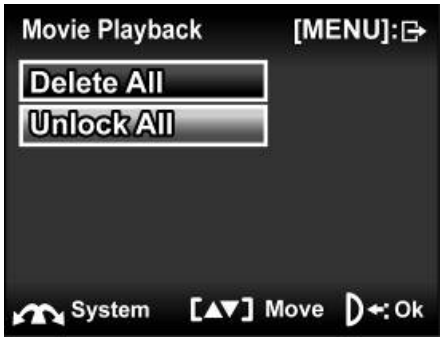
4.2 Menu Reprodução de Filme

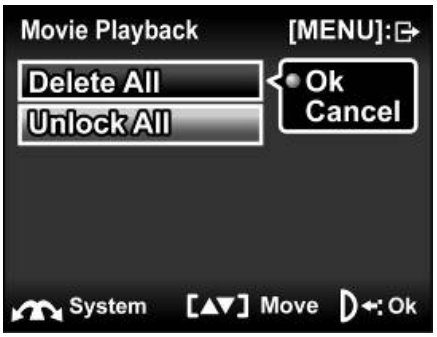
Use o menu de reprodução para gerenciar os arquivos guardados na memória interna ou no cartão SD.

4.2.1 Apagar Todos

Use esta função para apagar arquivos.

1. Ligue a câmera e assegure-se de estar no modo **Vídeo**. Pressione o botão **Reproduzir** então pressione o botão **MENU** para mostrar o menu **Reproduzir Filme**.
2. Use as setas **Up/Down** para destacar a opção **Apagar todos**. Pressione o botão OK para mostrar o sub menu.
3. Pressione as setas **Up/Down** para confirmar e selecionar **OK** ou **Cancelar**. Pressione o botão OK para confirmar.





4. Pressione novamente o botão **MENU** para sair do menu.

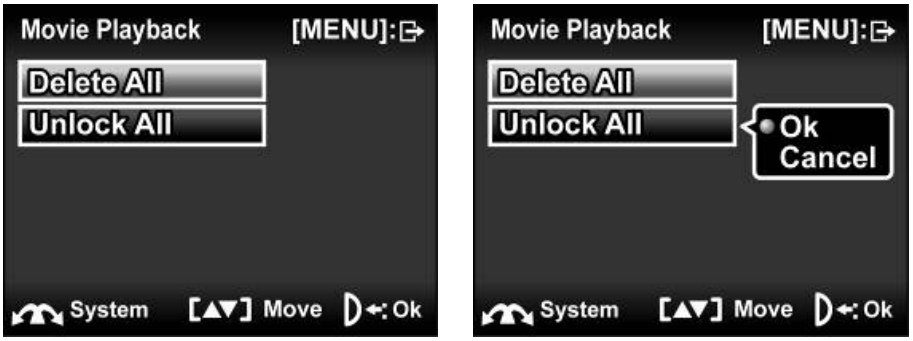
Nota: Uma vez apagados, os arquivos não podem ser recuperados. Assegure-se de transferir os arquivos para o PC via cabo USB ou salvados em algum outro dispositivo.

Arquivos que estão bloqueados não serão apagados. Você precisa desbloquear os arquivos antes de apagá-los.

4.2.2 Desbloquear todos

Use esta função para desbloquear arquivos que estavam protegidos para evitar que sejam apagados acidentalmente.

1. Ligue a câmera e assegure-se de estar no modo **Vídeo**. Pressione o botão **Reproduzir** mostrar o menu então pressione o botão **MENU** para **Reproduzir Filme**.
2. Pressione o botão **MENU** e use as setas **Up/Down** para destacar a opção **Desbloquear**. Pressione o botão OK para mostrar o sub menu.
3. Use as setas **Up/Down** para selecionar **OK** ou **Cancelar**. Pressione o botão OK para confirmar.



4. Pressione novamente o botão **MENU** para sair do menu.

Nota: Para bloquear um arquivo, pressione o botão de rolagem. Um ícone de trava aparece para mostrar que o arquivo está protegido.

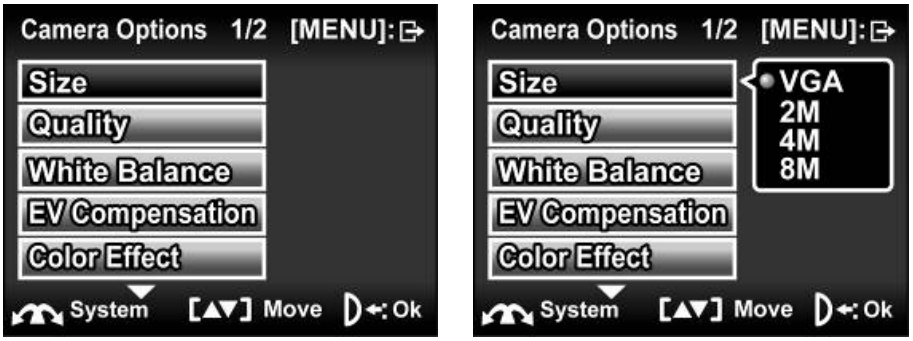
4.3 Menu Fotos

No modo **Foto**, pressione o botão **MENU** para mostrar o menu.

4.3.1 Tamanho

Use esta opção para ajustar o tamanho da imagem capturada. Imagens maiores contém mais detalhes e, portanto usam mais espaço de memória.

1. Ligue a câmera e assegure-se de estar no modo **Foto**.
2. Pressione o botão **MENU** e use as setas **Up/Down** para destacar a opção **Tamanho**. Pressione o botão OK para mostrar o sub menu.
3. Use as setas **Up/Down** para selecionar **8M**, **4M**, **2M**, ou **VGA**. Pressione o botão OK para confirmar.



4. Pressione novamente o botão **MENU** para sair do menu.

4.3.2 Qualidade de Imagem

Use esta opção para ajustar a qualidade da imagem capturada. Melhor qualidade contém mais detalhes e, portanto usa mais espaço de memória.

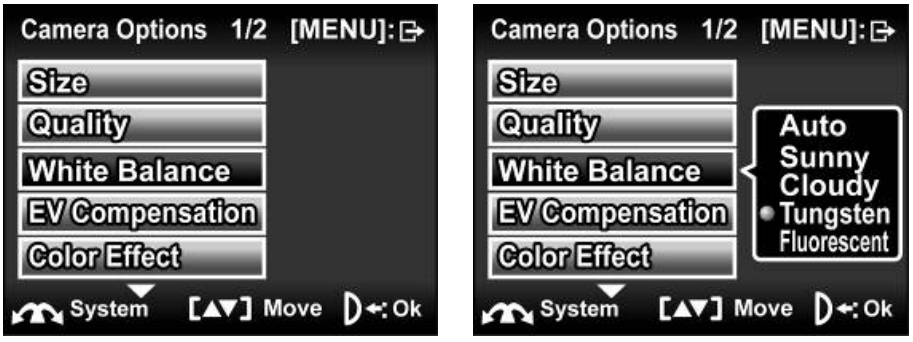
1. Ligue a câmera e assegure-se de estar no modo **Foto**.
2. Pressione o botão **MENU** e use as setas **Up/Down** para destacar a opção **Qualidade**. Pressione o botão OK para mostrar o sub menu.
3. Use as setas **Up/Down** para selecionar **fina** ou **normal**. Pressione o botão OK para confirmar.

4. Pressione novamente o botão **MENU** para sair do menu.

4.3.3 Equilíbrio de Branco

Use esta opção para corrigir diferenças de cor devido às condições de iluminação.

1. Ligue a câmera e assegure-se de estar no modo **Foto**.
2. Pressione o botão **MENU** e use as setas **Up/Down** para destacar a opção **Equilíbrio de Branco**. Pressione o botão OK para mostrar o sub menu.
3. Use as setas **Up/Down** para selecionar **auto**, **ensolarado**, **nublado**, **tungstênio ou fluorescente**. Pressione o botão OK para confirmar.



4. Pressione novamente o botão **MENU** para sair do menu.

4.3.4 Ajuste de Exposição (EV)

Use este ajuste para trocar a exposição para as fotos. Normalmente, o valor seria ajustado para zero. Aumente o valor para dar brilho a um assunto com forte luz de fundo, ou diminua o valor se estiver fotografando algo com muito brilho.

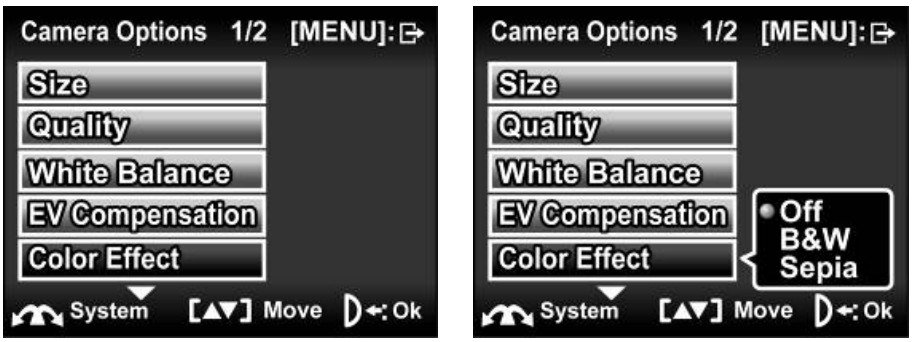
1. Ligue a câmera e assegure-se de estar no modo **Foto**.
2. Pressione o botão **MENU** e use as setas **Up/Down** para destacar a opção **EV**. Pressione o botão OK para mostrar o sub menu.
3. Use as setas **Up/Down** para ajustar o valor de EV. A variação vai de **–2.0** a **+2.0**. Pressione o botão OK para confirmar.

4. Pressione novamente o botão **MENU** para sair do menu.

4.3.5 Efeito de Cor

A câmera pode capturar imagens em cores standard, preto e branco ou tom de sépia para dar um "look" antigo. Quando a função efeito de cor estiver desligada, está ajustada para o modo colorido.

1. Ligue a câmera e assegure-se de estar no modo **Foto**.
2. Pressione o botão **MENU** e use as setas **Up/Down** para destacar a opção **Cor**. Pressione o botão OK para mostrar o sub menu.
3. Use as setas **Up/Down** para selecionar **off**, **preto e branco** ou **sépia**. Pressione o botão OK para confirmar.

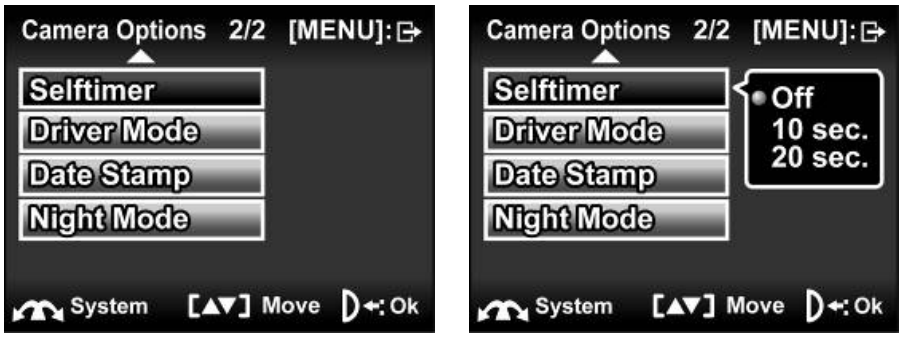


4. Pressione novamente o botão **MENU** para sair do menu.

4.3.6 Self timer

Esta função permite capturar uma foto de você mesmo adicionando um retardo de 10 segundos entre quando o **Obturador** é pressionado e quando a foto é realmente capturada.

1. Ligue a câmera e assegure-se de estar no modo **Foto**.
2. Pressione o botão **MENU** e use as setas **Up/Down** para a próxima página para destacar a opção **Self-timer**. Pressione o botão OK para mostrar o sub menu.
3. Use as setas **Up/Down** para ligar/desligar a função. Pressione o botão OK para confirmar.

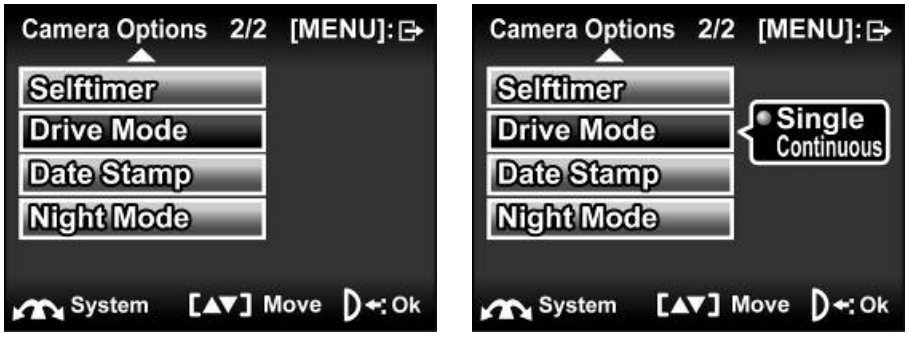


4. Pressione novamente o botão **MENU** para sair do menu.

4.3.7 Modo Drive

Use esta opção para escolher capturar uma foto no modo **Single** (simples) ou **Continuous** (Contínuo).

1. Ligue a câmera e assegure-se de estar no modo **Foto**.
2. Pressione o botão **MENU** e use as setas **Up/Down** para a segunda página para destacar a opção **Modo Drive**. Pressione o botão OK para mostrar o sub menu.
3. Use as setas **Up/Down** para selecionar **Single** ou **Continuous**. Pressione o botão OK para confirmar.
4. **Single** (simples): Só uma foto é capturada.
5. **Continuous** (contínuo): Três fotos são capturadas quando pressionar o **Obturador**.



6. Pressione novamente o botão **MENU** para sair do menu.

4.3.8 Imprimir Data

Use esta opção para ligar/desligar imprimir data/hora quando a foto é capturada.

1. Ligue a câmera e assegure-se de estar no modo **Foto**.
2. Pressione o botão **MENU** e use as setas **Up/Down** para a segunda página para destacar a opção **Imprimir Data**. Pressione o botão OK para mostrar o sub menu.
3. Use as setas **Up/Down** para selecionar se mostra ou não a data na tela. Pressione o botão OK para confirmar.

4. Pressione novamente o botão **MENU** para sair do menu.

4.3.9 Modo Noturno

Use esta função ao capturar fotos noturnas. Ele ajustará a câmera para usar uma sincronia de obturador lento, o que permite a amostragem de imagens de fundo.

1. Ligue a câmera e assegure-se de estar no modo **Foto**.
2. Pressione o botão **MENU** e use as setas **Up/Down** para a segunda página para destacar a opção **Modo Noturno**. Pressione o botão OK para mostrar o sub menu.
3. Use as setas **Up/Down** para selecionar on/off. Pressione o botão OK para confirmar.

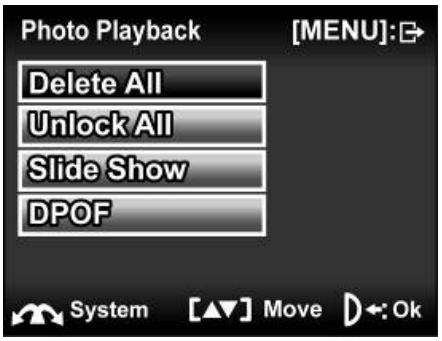
4. Pressione novamente o botão **MENU** para sair do menu.

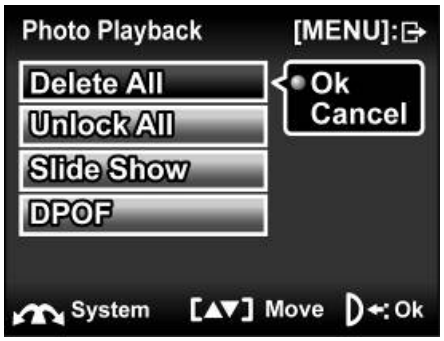
4.4 Menu Reproduzir Fotos

4.4.1 Apagar todos

Use esta função para apagar arquivos.

1. Ligue a câmera e assegure-se de estar no modo **Foto**. Pressione o botão **Reproduzir** então pressione o botão **MENU** para mostrar o menu **Reproduzir Fotos**.
2. Use as setas **Up/Down** para destacar a opção **Apagar Todos**. Pressione o botão OK para mostrar o sub menu.
3. Use as setas **Up/Down** para selecionar **OK** ou **Cancelar**. Pressione o botão OK para confirmar.





4. Pressione novamente o botão **MENU** para sair do menu.

Nota: Uma vez apagados, os arquivos não podem ser recuperados. Assegure-se de transferir os arquivos para o PC via cabo USB ou salvados em algum outro dispositivo.

Arquivos que estão bloqueados não serão apagados. Ver a seção "proteger" para informações detalhadas.

4.4.2 Desbloquear todos

Use esta função para proteger arquivos de serem apagados acidentalmente.

1. Ligue a câmera e assegure-se de estar no modo **Foto**. Pressione o botão **Reproduzir** então pressione o botão **MENU** para mostrar o menu **Reproduzir Fotos**.
2. Use as setas **Up/Down** para destacar a opção **Desbloquear todos**. Pressione o botão OK para mostrar o sub menu.
3. Use as setas **Up/Down** para selecionar **OK** ou **Cancelar**. Pressione o botão OK para confirmar.

4. Pressione novamente o botão **MENU** para sair do menu.

Nota: Para bloquear um arquivo, pressione o botão de rolagem. Um ícone de trava aparece para mostrar que o arquivo está protegido.

4.4.3 Slide show

A câmera inclui uma função slide show, que mostra uma imagem de cada vez em intervalos regulares entre as fotos.

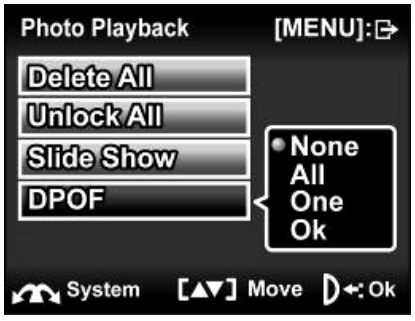
1. Ligue a câmera e assegure-se de estar no modo **Foto**. Pressione o botão **Reproduzir** então pressione o botão **MENU** para mostrar o menu **Reproduzir Fotos**.
2. Pressione o botão **MENU** e use as setas **Up/Down** para destacar a opção **slide show**. Pressione o botão OK para mostrar o sub menu.
3. Use as setas **Up/Down** para selecionar **iniciar** e pressione o botão OK para confirmar.

4. Pressione o botão **MENU** pata retornar à tela principal. As imagens armazenadas na memória serão mostradas uma após a outra.
5. Pressione o botão **OK** para parar o slide show.

4.4.4 DPOF

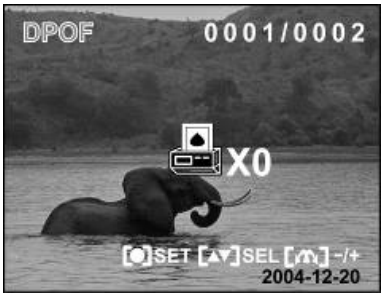
Use a função DPOF (Digital Print Order Format) para marcar fotos armazenadas no cartão de memória com informações de impressão. Marque todas as fotos ou somente a foto atual.

1. Ligue a câmera e assegure-se de estar no modo **Foto**. Pressione o botão **Reproduzir** então pressione o botão **MENU** para mostrar o menu **Reproduzir Fotos**.
2. Pressione o botão **MENU** e use as setas **Up/Down** para destacar a opção **DPOF**. Pressione o botão OK para mostrar o sub menu.



3. Use as setas **Up/Down** para selecionar entre **nenhuma**, **uma** ou **todas**, e pressione o botão OK para confirmar.

4. Pressione o botão **MENU** para retornar para a imagem. Use o botão de rolagem para ajustar o número de cópias e use as setas **Up/Down** para selecionar diferentes fotos. Após ajustar o número de cópias, pressione o botão OK para confirmar.



5. Pressione novamente o botão **MENU** para sair do menu.

Nota: Esta função está disponível quando um cartão SD estiver colocado na câmera de vídeo.

4.5 Menu Música

4.5.1 Repetir

Use esta função para repetir a reprodução de um arquivo de música ou de todos os arquivos de música no cartão SD ou memória interna.

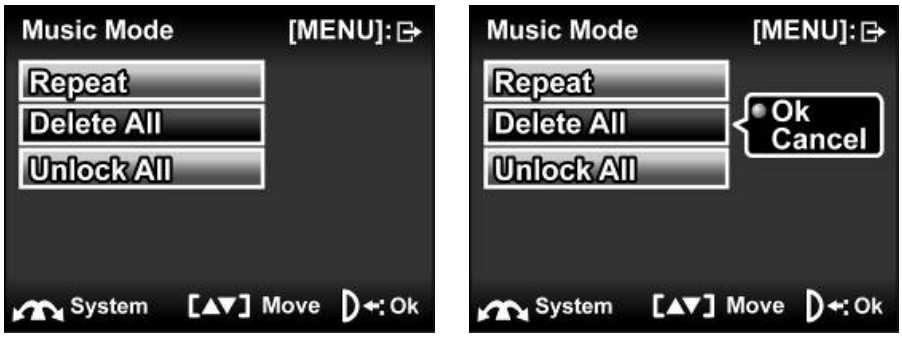
1. Ligue a câmera e assegure-se de estar no modo **Música**. Pressione o botão **MENU** para mostrar o menu **Reproduzir Música**.
2. Use as setas **Up/Down** para destacar a opção **Repetir**. Pressione o botão OK para mostrar o sub menu.
3. Use as setas **Up/Down** para selecionar **Normal, Single** ou **Todos**. Pressione o botão OK para confirmar.

4. Pressione novamente o botão **MENU** para sair do menu.

4.5.2 Apagar Todos

Use esta função para apagar arquivos.

1. Ligue a câmera e assegure-se de estar no modo **Música**. Pressione o botão **Display** então pressione o botão **MENU** para mostrar o menu **Reproduzir Foto**.
2. Use as setas **Up/Down** para destacar a opção **Apagar Todos**. Pressione o botão OK para mostrar o sub menu.
3. Use as setas **Up/Down** para selecionar **OK** ou **Cancelar**. Pressione o botão OK para confirmar.



4. Pressione novamente o botão **MENU** para sair do menu.

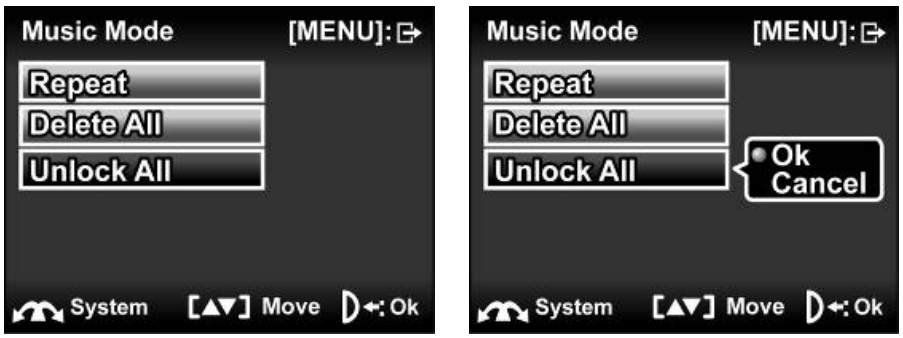
Nota: Uma vez apagados, os arquivos não podem ser recuperados. Assegure-se de transferir os arquivos para o PC via cabo USB ou salvados em algum outro dispositivo.

Arquivos que estão bloqueados não serão apagados. Ver a seção "proteger" para informações detalhadas.

4.5.3 Desbloquear Todos

Use esta função para proteger arquivos de serem apagados acidentalmente.

1. Ligue a câmera e assegure-se de estar no modo **Música**. Pressione o botão **MENU** para mostrar a tela do menu.
2. Use as setas **Up/Down** para destacar a opção **Desbloquear Todos**. Pressione o botão OK para mostrar o sub menu.
3. Use as setas **Up/Down** para selecionar **On** ou **Off**. Pressione o botão OK para confirmar.



4. Pressione novamente o botão **MENU** para sair do menu.

Nota: Para bloquear um arquivo, pressione o botão de rolagem. Um ícone de trava aparece para mostrar que o arquivo está protegido.

4.6 Menu Sistema

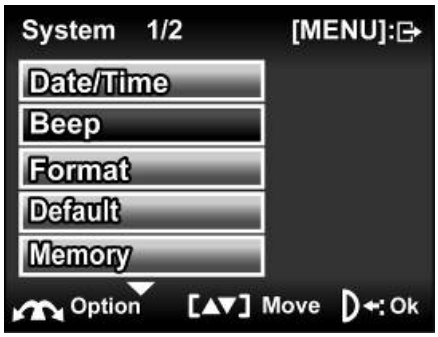
O menu de configuração pode ser acessado de qualquer modo da câmera e é usado para configurar as diversas funções da câmera.

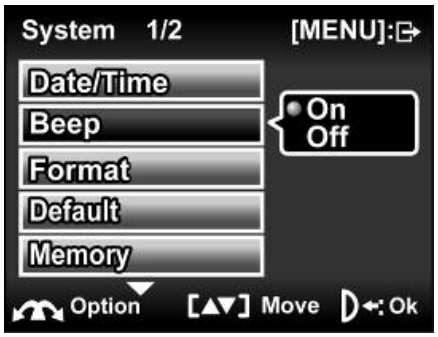
4.6.1 Data/hora

Ver seção 2.6.1 "Ajustando a data e hora".

4.6.2 Beep

1. Ligue a câmera e Pressione o botão **MENU** para mostrar a tela do menu.
2. Mova o botão de rolagem para mostrar o menu **Sistema** e use as setas **Up/Down** para destacar a opção **Beep**. Pressione o botão OK para mostrar o sub menu.
3. Use as setas **Up/Down** para ligar/desligar o som e pressione o botão OK para confirmar.



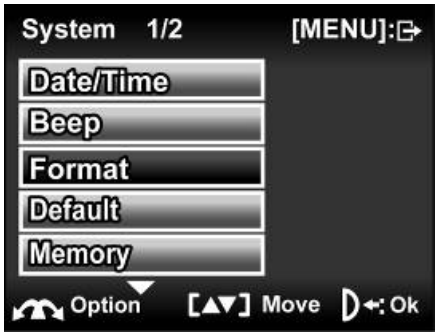


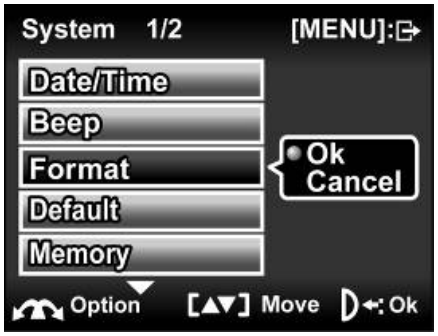
4. Pressione novamente o botão **MENU** para sair do menu.

4.6.3 Formatar

Use esta função para formatar o atual meio de armazenagem. Esta ação de formatação irá apagar tudo naquele meio.

1. Ligue a câmera e Pressione o botão **MENU** para mostrar a tela do menu.
2. Mova o botão de rolagem para mostrar o menu **Sistema** e use as setas **Up/Down** para destacar a opção **Formatar**. Pressione o botão OK para mostrar o sub menu.
3. Use as setas **Up/Down** para selecionar OK ou Cancelar, e pressione o botão OK para confirmar.



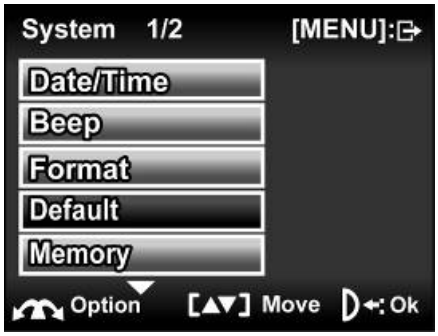


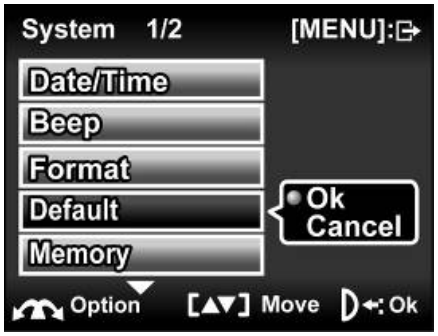
- Se você selecionar **OK**, a formatação inicia e retorna ao modo operacional presente após o processo estar concluído.
- Se você selecionar **Cancelar**, retorna ao modo operacional presente. Pressione novamente o botão **MENU** para sair do menu.

4.6.4 Default

Use esta opção para restaurar todos os ajustes à configuração inicial (default).

1. Ligue a câmera e Pressione o botão **MENU** para mostrar a tela do menu.
2. Mova o botão de rolagem para mostrar o menu **Sistema** e use as setas **Up/Down** para destacar a opção **Default**. Pressione o botão OK para mostrar o sub menu.
3. Use as setas **Up/Down** para selecionar **OK** ou **Cancelar**, e pressione o botão OK para confirmar.



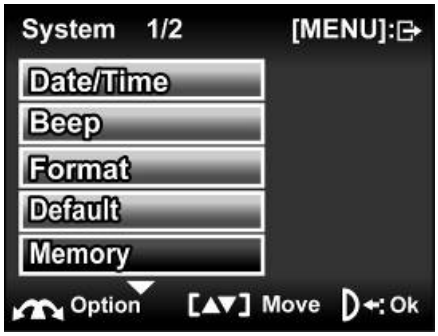


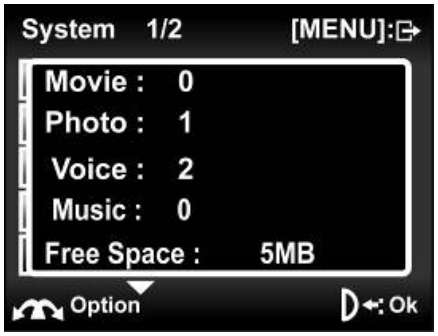
4. Pressione novamente o botão **MENU** para sair do menu.

4.6.5 Memória

Esta função mostra o status da memória de arquivos de filmes, fotos, voz e MP3 salvados na câmera de vídeo.

1. Ligue a câmera e Pressione o botão **MENU** para mostrar a tela do menu.
2. Mova o botão de rolagem para mostrar o menu **Sistema** e use as setas **Up/Down** para destacar a opção **Memória**. Pressione o botão OK para confirmar.
3. O número de arquivos salvados e o espaço livre de memória são mostrados na tela. Pressione o botão OK para sair.





4. Pressione novamente o botão **MENU** para sair do menu.

4.6.6 Idioma

Favor consultar a seção 2.6.2“Ajustando o Idioma”

4.6.7 TV

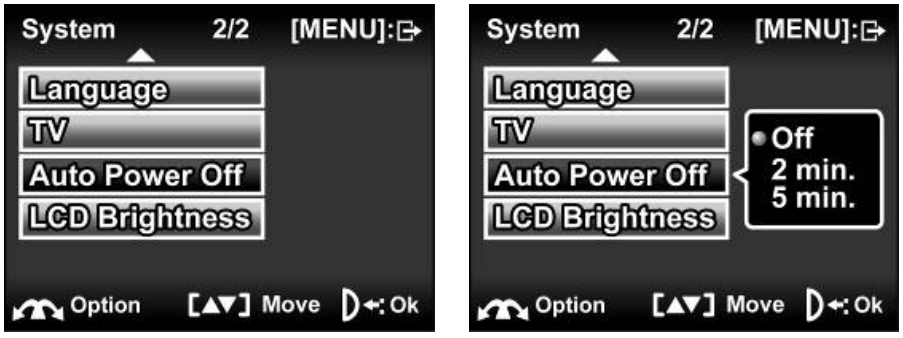
1. Use a opção TV para ajustar o sistema de TV para a área.
2. Ligue a câmera e Pressione o botão **MENU** para mostrar a tela do menu.
3. Mova o botão de rolagem para mostrar o menu **Sistema** e pressione a seta **Down** para mover para a segunda página para destacar a opção **TV**. Pressione o botão OK para mostrar o sub-menu.
4. Use as setas **Up/Down** para selecionar **PAL** ou **NTSC**, e pressione o botão OK para confirmar.

5. Pressione novamente o botão **MENU** para sair do menu.

4.6.8 Economia de Energia

Use esta função para desligar automaticamente a câmera após um período de inatividade, para economizar energia.

1. Ligue a câmera e Pressione o botão **MENU** para mostrar a tela do menu.
2. Mova o botão de rolagem para mostrar o menu **Sistema** e pressione as setas **Up/Down** para mover para a segunda página para destacar a opção **Auto Power Off**. Pressione o botão OK para mostrar o sub menu.
3. Use as setas **Up/Down** para selecionar **Off**, **2 minutos**, ou **5 minutos.** Pressione o botão OK para confirmar.



4. Pressione novamente o botão **MENU** para sair do menu.

4.6.9 Brilho do LCD

Use esta função para ajustar o brilho da tela LCD da câmera de vídeo. Você pode fazer isto pressionando as setas **Up/Down** nos modos **Foto** e **Vídeo**.

1. Ligue a câmera e Pressione o botão **MENU** para mostrar a tela do menu.
2. Mova o botão de rolagem para mostrar o menu **Sistema** e pressione as setas **Up/Down** para mover para a segunda página para destacar a opção **Brilho do LCD**. Pressione o botão OK para mostrar o sub menu.
3. Use as setas **Up/Down** para ajustar o brilho do LCD. Pressione o botão OK para confirmar.

4. Pressione novamente o botão **MENU** para sair do menu.

5 Instalando software e drivers

Leia esta seção para saber como instalar drivers e software para câmera.

5.1 Drivers

Você pode usar as funções da câmera, de "Armazenagem em Massa" no PC.

5.1.1 Armazenagem em Massa

A câmera digital oferece a função Armazenagem em Massa como um dispositivo leitor de cartões. Você pode usar esta câmera digital como um dispositivo SD.

Você só precisa instalar um driver para a câmera se seu sistema operacional for o Windows 98SE. Windows XP/ME/2000 são sistemas operacionais do tipo plug and play e não necessitam de um driver para serem carregados manualmente.

Quando o driver estiver instalado e a câmera estiver conectada, o cartão de memória e qualquer mini cartão SD instalado irão aparecer como Armazenagem em Massa no Windows Explorer. Arquivos podem ser arrastados da mesma forma como num disco normal.

Para instalar o driver, faça o seguinte:

1. Coloque o CD-ROM fornecido no drive de CD-ROM.
2. Se o CD-ROM não iniciar automaticamente, use o Windows Explorer para executar o arquivo **InstallMgr.exe** no diretório raiz.

   A tela seguinte é mostrada.
3. Clique **"Driver"** para iniciar a instalação.
4. Siga as instruções da tela.

5. Clique **Finish** para reiniciar o computador e a instalação do driver da câmera digital está concluída.

5.2 Presto! Video Works 6

Presto! Video Works 6 é um software aplicativo avançado para edição de vídeo.

Para instalar o Presto! Video Works 6:

1. Coloque o CD-ROM fornecido no drive de CD-ROM.
2. Se o CD-ROM não iniciar automaticamente, use o Windows Explorer para executar o arquivo **InstallMgr.exe** no diretório raiz.

   A tela seguinte é mostrada.
3. Clique no botão **"VideoWorks"** para iniciar a instalação e siga as instruções da tela.

Mais informações sobre o Presto! Video Works 6 podem ser encontradas nos arquivos de ajuda quando o aplicativo é iniciado.

5.3 Presto! Mr. Photo 3

Presto! Mr. Photo 3 é um software aplicativo avançado para edição de fotos.

Para instalar oPresto! Mr. Photo 3:

1. Coloque o CD-ROM fornecido no drive de CD-ROM.
2. Se o CD-ROM não iniciar automaticamente, use o Windows Explorer para executar o arquivo **InstallMgr.exe** no diretório raiz.

   A tela seguinte é mostrada.
3. Clique **"Mr. Photo"** para iniciar a instalação e siga as instruções da tela.

Mais informações sobre o Presto! Mr. Photo 3 podem ser encontradas nos arquivos de ajuda quando o aplicativo é iniciado.

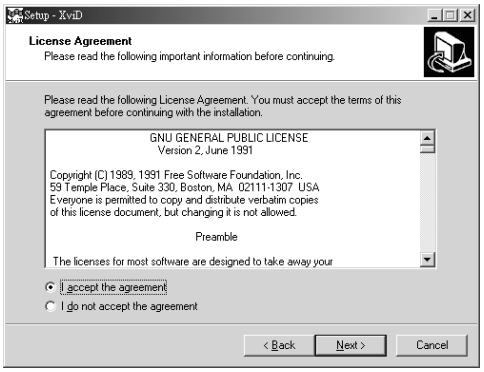
5.4 XviD codec para PC

Instalando o programa XviD codec

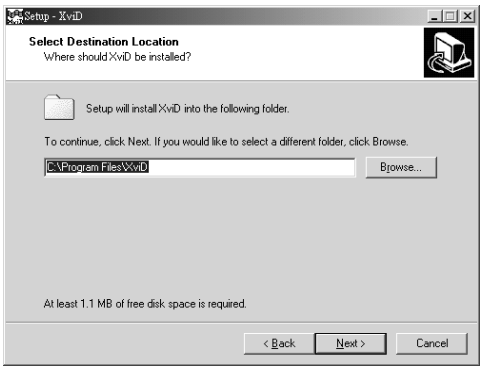
1. Coloque o CD-ROM fornecido no drive de CD-ROM.
2. Clique duas vezes no ícone **Meu Computador** no desktop. Então clique duas vezes no ícone do drive do CD-ROM e então clique o arquivo de configuração do Xvid no diretório raiz.
3. Clique **XviD.exe** para iniciar a instalação. A tela de configuração aparece. Clique **Next** para continuar.

Setup - XviD
Welcome to the XviD Setup Wizard
This will install XviD MPEG-4 Video Codec on your computer.
It is recommended that you close all other applications before continuing.
Click Next to continue, or Cancel to exit Setup.
Next >
Cancel

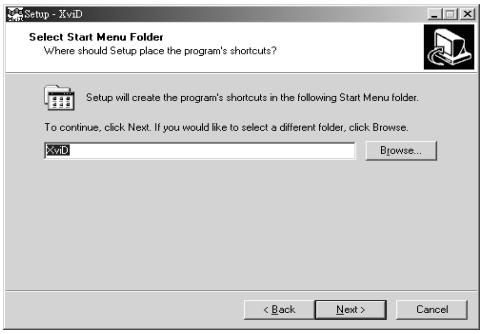
4. Clique **I accept the agreement** para aceitar as condições da Licença (Software License Agreement) e clique **Next** para continuar.


Setup - XviD
License Agreement
Please read the following important information before continuing.
Please read the following License Agreement. You must accept the terms of this agreement before continuing with the installation.
GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 2, June 1991
Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.
59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.
Preamble
The licenses for most software are designed to take away your
I accept the agreement
I do not accept the agreement
< Back
Next >
Cancel

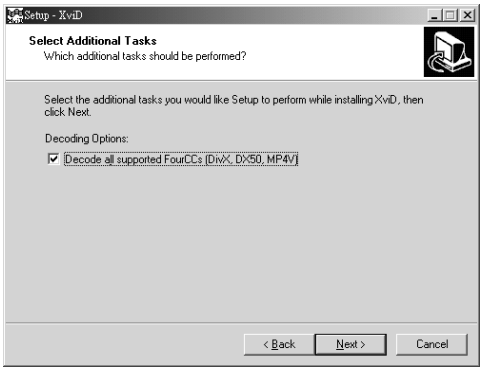
5. Clique **Browse** para selecionar a localização da pasta e clique **Next** para continuar.


Setup - XviD
Select Destination Location
Where should XviD be installed?
Setup will install XviD into the following folder.
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse.
C:\Program Files\XviD
Browse...
At least 1.1 MB of free disk space is required.
< Back
Next >
Cancel

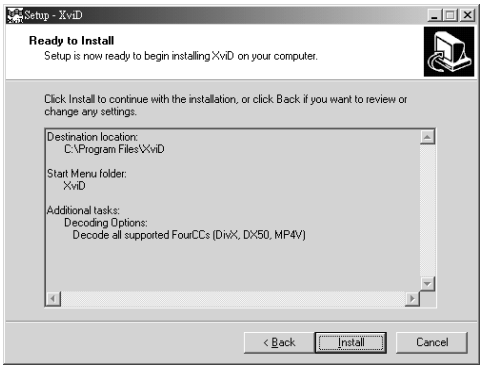
6. Clique **Browse** para selecionar uma pasta de programa diferente ou clique **Next** para continuar.


Setup - XviD
Select Start Menu Folder
Where should Setup place the program's shortcuts?
Setup will create the program's shortcuts in the following Start Menu folder.
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse.
XviD
Browse...
< Back
Next >
Cancel

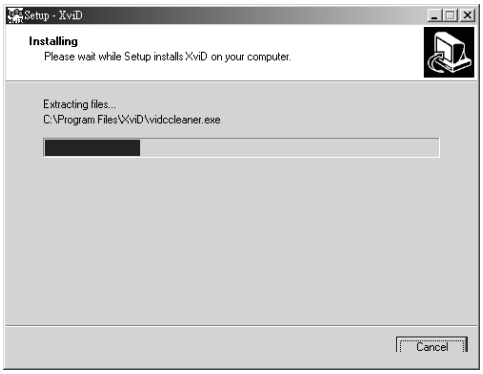
7. Clique **Next** para continuar da tela de configuração de tarefas adicionais.


Setup - XviD
Select Additional Tasks
Which additional tasks should be performed?
Select the additional tasks you would like Setup to perform while installing XviD, then click Next.
Decoding Options:
Decode all supported FourCCs (DivX, DX50, MP4V)
< Back
Next >
Cancel

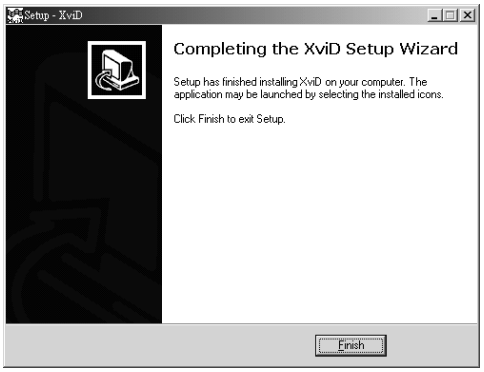
8. Pressione **Install** para continuar da tela principal de configuração do programa.


Setup - XviD
Ready to Install
Setup is now ready to begin installing XviD on your computer.
Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings.
Destination location:
C:\Program Files\XviD
Start Menu folder:
XviD
Additional tasks:
Decoding Options:
Decode all supported FourCCs (DivX, DX50, MP4V)
< Back
Install
Cancel

9. Pressione **Cancel** se quiser parar a configuração durante a instalação.



10. A tela seguinte aparece após a instalação estar concluída. Clique **Finish** para concluir a instalação.


Setup - XviD
Completing the XviD Setup Wizard
Setup has finished installing XviD on your computer. The application may be launched by selecting the installed icons.
Click Finish to exit Setup.
Finish

Apêndice

Especificações

Geral	
Sensor de Imagem	Sensor CCD 2.5" Sony 4.1 Megapixel
Pixels Ativos	4.0 Megapixel
Meio de Armazenagem	Memória Flash Embutida de 32 MB Cartão SD/MMC (compatível 32/64/128/256/512 MB/1GB)
Sensibilidade do Sensor	Auto
Lente	Lente zoom ótico 3X Largura: F/2.8~7.5, f=6.0mm Tele: F/4.7,~12.5, f=16.9 mm
Alcance do Foco	Normal: 0.2m-infinito
Instantâneo	Formatos: JPEG (EXIF), DCF, DPOF, Direct Print (DPS) Resolução: VGA, 2M, 4M, 8M (Interpolação Firmware) Qualidade: Fina, Normal

Geral	
Movie clipes	MPEG-4 (AVI, ASF, MOV) 640 x 480 pixels, 30 fps/320 x 240 pixels, 30 fps
Áudio	Suporta formato áudio musical
Zoom	Zoom ótico 3x Filme: zoom digital 10x Câmera: zoom digital 4x
Monitor TFT	2.5" LTPS Alta Resolução (960 x 240 pixels)
Flash	Alcance 1.0~2.0m Auto/ Off/ Auto com Redução de Olhos Vermelhos / Forçado/ Sincronia Lenta
Equilíbrio de Branco	Auto/ Ensolarado/ Nublado/ Tungstênio/Fluorescente
Compensação de EV	-2.0 EV~+2.0 EV (em passos 0.3 EV)
Self timer	Off, 10, 20 segundos (definido pelo usuário)
PC interface	USB 2.0
Formato de saída TV	NTSC/PAL

Geral	
Obturador	Obturador mecânico e eletrônico 2~1/1000 segundo
Auto power off	Off, 2, 5 minutos (definido pelo usuário)
Energia	Uma bateria de Li-ion 1700mAh recarregável
Dimensões	130 (C) x 57 (L) x 70 (A) mm
Peso	355 +/- 5g (sem bateria)